

Малинин.

География  
России.

E  $\frac{104}{99}$















104  
99

# ГЕОГРАФІЯ РОССІИ.

КУРСЪ НИЗШИХЪ УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ.

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

ДЛЯ

ГОРОДСКИХЪ, УЪЗДНЫХЪ И НАЧАЛЬНЫХЪ УЧИЛИЩЪ.

Съ приложеніемъ четырехъ картъ и множества рисунковъ, представляющихъ главнѣйшіе типы населенія, виды жизни и дѣятельности жителей, картины замѣчательнѣйшихъ мѣстностей и природы, изображенія нѣкоторыхъ важнѣйшихъ городовъ съ ихъ достопримѣчательностями и др.

СОСТАВИЛЪ

**Н. Малининъ.**

ЦѢНА 1 РУБ.

МОСКВА.

Типографія Т. Риевъ, у Яузской ч., д. Медынцевой.

1879.





# УЧЕБНЫЯ И ДРУГІЯ КНИГИ,

ИЗДАНЫЯ

## КНИГОПРОДАВЦЕМЪ САЛАЕВЫМЪ.

Атласъ географическій, нѣмой, состоящій изъ 6-ти картъ, съ приложеніемъ свѣтъ для черченія и упражненія въ рисованіи картъ: Россіи, Европы, Азіи, Африки, Америки Южной и Сѣверной. Изд. 2-е. М. 1875 г. Ц. 60 к.

Атласъ географическихъ свѣтъ, для первоначальнаго упражненія въ черченіи и рисованіи картъ: Россіи, Азіи, Африки, Америки Сѣверной и Южной; 6 картъ. Изд. 2-е, исправл. и дополнен. М. 1873 г. Ц. 40 к.

Брызгаловъ А., преподаватель техническаго училища, учительской семинаріи военнаго вѣдомства и 2-й Московской гимназіи. Географія, курсъ 1-й. Одобрена и рекомендуема Учебнымъ Комитетомъ, состоящимъ при IV отдѣленіи собственной Его Императорскаго Величества канцеляріи, для употребленія въ учебныхъ заведеніяхъ Императрицы Маріи, и признана весьма полезнымъ пособіемъ Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія. Изд. 4-е, значительно исправлен. согласно учебному плану Министерства. М. 1878 г. Ц. 50 коп.

— Тоже, курсъ 2-й, изд. 2-е. М. 1876 г. Ц. 50 к.

— Тоже, курсъ 3-й, изд. 2-е. М. 1876 г. Ц. 50 к.

Даніель. Краткій учебникъ географіи. Перевелъ съ нѣмецкаго Корсакъ. Изд. 2-е, исправленное. М. 1865 г. Ц. 60 к.

Ивановъ, А. И., преподаватель 2-й и 3-й женскихъ гимназій. Учебникъ географіи Россіи. Гимназическій курсъ. М. 1877 г. Ц. 75 к.

Ивановъ. Учебникъ географіи. Общія свѣдѣнія изъ географіи математической, физической и политической. Курсъ низшихъ учебныхъ заведеній. М. 1878 г. Ц. 25 к.

Козьминъ К., преподаватель Московскаго Учительскаго Института. Русская Христоматія для городскихъ и уѣздныхъ училищъ. Снабжена методическими указаніями, примѣрными уроками, вопросами по объяснительному чтенію и темами для письменныхъ упражненій. Одобрена Ученымъ Ком. Мин. Народ. Просв. М. 1876 г. Цѣна 50 к.

Крымскій. Учебникъ географіи, курсъ двухклассныхъ городскихъ училищъ. Курсъ 1-й, съ 13-ю картограф. картами. Одобрен. Ученымъ Комит. Министерства Народнаго Просвѣщенія какъ учебникъ. Изд. 2-е, исправл. и дополненное. М. 1874 г. Ц. 50 к.

Линбергъ. Карта Европейской Россіи, на одномъ большомъ листѣ, исполненная красками въ Лейпцигѣ, въ заведеніяхъ Ф. А. Брокгауза. Л. 1875 г. Ц. 75 к., наклеенная на холстъ и въ футлярѣ 1 р. 25 к.

Карта эта изображаетъ Россію въ физическомъ и политическомъ отношеніяхъ, приспособлена къ лучшимъ и новѣйшимъ учебникамъ. На поляхъ помѣщены изображенія замѣчательнѣйшихъ мѣстностей нашего отечества, наиболѣе чтимыхъ Святыхъ и историческихъ памятниковъ, какъ-то: видовъ Крыма, Кавказа, Нижегородской и Рыбинской пристани, всего 76 видовъ и изображеній, на поляхъ же представлены изображенія сравнительной высоты горъ и величинны рѣкъ: длины теченія, судоходной части, паденія и т. п.

Отчетливость исполненія даетъ возможность употреблять эту карту какъ стѣнную въ небольшихъ классныхъ комнатахъ, наприм. въ уѣздныхъ и народныхъ училищахъ и другихъ заведеніяхъ.

Лѣтописный разсказъ событій Югозападной Руси отъ ея начала до половины XIV вѣка. Издалъ, съ приложеніемъ двухъ изслѣдованій: О значеніи Русской лѣтописи въ духовномъ развитіи русскаго народа и феодализмъ на Руси, А. Клевановъ. М. 1871 г. Ц. 3 р.



РОССИЯ РОССИИ

РОССИЯ РОССИИ

63

Книга имеет:

Печатных листов	Выпуск	В переплетн. един. соедин. №№ вып.	Таблиц	Карт	Иллюстр.	Служебн. №	Наклад и всписка
871 5			4	4	11	84	108 229





# УЧЕБНЫЯ И ДРУГІЯ КНИГИ,

ИЗДАНЫЯ

## КНИГОПРОДАВЦЕМЪ САЛАЕВЫМЪ.

Атласъ географическій, нѣмой, состоящій изъ 6-ти картъ, съ приложеніемъ сѣтей для черченія и упражненія въ рисованіи картъ: Россіи, Европы, Азіи, Африки, Америки Южной и Сѣверной. Изд. 2-е. М. 1875 г. Ц. 60 к.

Атласъ географическихъ сѣтей, для первоначальнаго упражненія въ черченіи и рисованіи картъ: Россіи, Азіи, Африки, Америки Сѣверной и Южной; 6 картъ. Изд. 2-е, исправл. и дополненн. М. 1873 г. Ц. 40 к.

Брызгаловъ А., преподаватель техническаго училища, учительской семинаріи военнаго вѣдомства и 2-й Московской гимназіи. Географія, курсъ 1-й. Одобрена и рекомендуема Учебнымъ Комитетомъ, состоящимъ при IV отдѣленіи собственной Его Императорскаго Величества канцеляріи, для употребленія въ учебныхъ заведеніяхъ Императрицы Маріи, и признана весьма полезнымъ пособіемъ Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія. Изд. 4-е, значительно исправлен. согласно учебному плану Министерства М. 1878 г. Ц. 50 коп.

— То же,

— То же,

Даниель.

Изд. 2-е, и

Ивановъ,

географіи Р

Ивановъ.

ской, физик

М 1878 г.

Козьминъ

кая Христ

ческими ук

ченію и т

Мин. Народ

Крымскій

Курсъ 1-й,

стерства Н

полненное.

Линбергъ

енная кра

Ц. 75 к., н

Карта эт

шеніяхъ, п

помѣщенн

наиболѣе чтимыхъ Святыхъ и историческихъ памятниковъ, какъ-то: видовъ Крыма, Кавказа, Нижегородской и Рыбинской пристани, всего 76 видовъ и изображеній, на поляхъ же представлены изображенія сравнительной высоты горъ и величины рѣкъ: длины теченія, судоходной части, паденія и т. п.

Отчетливость исполненія даетъ возможность употреблять эту карту какъ стѣнную въ небольшихъ классныхъ комнатахъ, на прим. въ уѣздныхъ и народныхъ училищахъ и другихъ заведеніяхъ.

Лѣтописный рассказъ событій Югозападной Руси отъ ея начала до половины XIV вѣка. Издалъ, съ приложеніемъ двухъ изслѣдованій: О значеніи Русской лѣтописи въ духовномъ развитіи русскаго народа и феодализмъ на Руси, А Клевановъ. М. 1871 г. Ц. 3 р.



# ГЕОГРАФІЯ РОССІИ.





TEOTAPAH RICHARDSON





ГЕОГРАФІЯ РОССІИ.

КУРСЪ НИЗШИХЪ УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ.

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

ДЛЯ

ГОРОДСКИХЪ, УѢЗДНЫХЪ И НАЧАЛЬНЫХЪ УЧИЛИЩЪ.

Съ приложеніемъ пяти картъ и множества рисунковъ, представляющихъ главнѣйшіе типы населенія, виды жизни и дѣятельности жителей, картины замѣчательнѣйшихъ мѣстностей и природы, изображенія нѣкоторыхъ важнѣйшихъ городовъ съ ихъ достопримѣчательностями и др.

СОСТАВИЛЪ

**Н. Малининъ.**



**МОСКВА.**

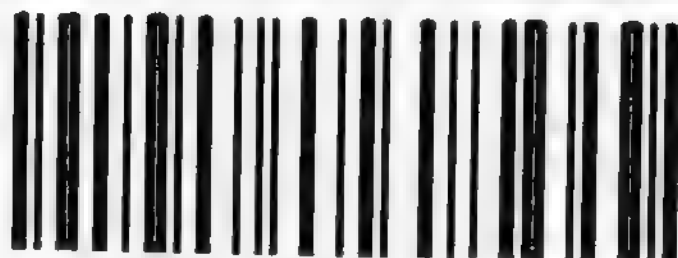
Типографія Т. Рясъ, у Яуской ч., д. Медынцевой.  
1878.





Дозволено цензурою. Москва, 9 Ноября 1877 года.  
№ 323.

15216-0



2007337109



# О Г Л А В Л Е Н І Е.

СТР.

*Пр дварительныя бесѣды (для учащихся, которые не проходили  
Всеобщей Географіи):*

Общее понятіе о землѣ, какъ о цѣломъ . . . . .	V
Линіи и круги на глобусѣ и на картахъ. Географиче- ская широта и долгота . . . . .	VII
Земные поясы . . . . .	XI
Движеніе земли . . . . .	XIII
Поверхность Земнаго шара . . . . .	XV
Пространство, границы и общее замѣчаніе о Русскомъ госу- дарствѣ. . . . .	1

## *Обозрѣніе поверхности Россіи:*

а) Поверхность Европейской Россіи . . . . .	6
б) Поверхность Азіятской Россіи . . . . .	10

## *Выводы изъ обозрѣнія поверхности Россіи:*

### *а) С у ш а:*

Виды суши . . . . .	13
Описаніе горъ . . . . .	16
Описаніе равнинъ и плоскихъ возвышенностей. . . . .	21

### *б) В о д ы:*

Виды воды. . . . .	26
Описаніе морей. . . . .	28
Описаніе рѣкъ . . . . .	31
Сухопутныя сообщенія Россіи. . . . .	43
Климатъ Россіи. . . . .	46
Народонаселеніе Россіи. . . . .	47
Характеристика общихъ условій жизни и дѣятельности Рус- скаго населенія. . . . .	50
Дѣленіе Россіи. . . . .	57
Губерніи и области Россіи . . . . .	58

## *Обозрѣніе промышленности въ Россіи:*

### *а) Добывающая промышленность:*

На равнинахъ, въ горахъ и въ водѣ . . . . .	65
Въ горахъ и нѣдрахъ земли . . . . .	75
б) Обрабатывающая промышленность . . . . .	79
в) Торговая промышленность . . . . .	81



### Нѣкоторыя замѣченныя опечатки:

На стр.	Напечатано:	Должно читать:
16	Финдлянскія . .	Финляндскія
17, 17-я стр.	лежитъ . . .	лежатъ
21	Описание плос-	Описание равнинъ и плоскихъ
	кихъ равнинъ и возвышенностей.	возвышенностей.
43, 25-я стр.	Осташково. . .	Осташковской



\* \* \*

Появленіе предлагаемой книги вызвано почти совершеннымъ отсутствіемъ подобныхъ руководствъ въ нашей учебной литературѣ для низшихъ училищъ и преимущественно для народныхъ школъ.

Какъ извѣстно, въ курсѣ городскихъ и уѣздныхъ училищъ географіи давно уже дано мѣсто; въ народной же школѣ этотъ предметъ не признанъ нужнымъ и полезнымъ, — поэтому то здѣсь, замѣтимъ между прочимъ, не требовались учебныя книги по географіи, и ихъ рѣдко кто писалъ.

Однако, ходъ нашего народно-школьнаго дѣла за послѣднее время ясно показываетъ, что въ сельскихъ училищахъ сама собою начинаетъ уже сказываться недостаточность того небольшого курса, который опредѣленъ для этихъ заведеній и который ограничивается почти исключительно грамотою и счетомъ. Кто слѣдилъ за жизнью русскаго народнаго училища, тотъ не разъ могъ убѣдиться въ этомъ. И мы съ своей стороны наблюдали то-же явленіе; завѣдуя училищами въ Московскомъ уѣздѣ въ теченіе пяти-шести лѣтъ, намъ много разъ приходилось замѣчать, какъ тѣсныя рамки школъ постепенно сами собою разрушались, и школьныя двери растворялись новымъ предметамъ: наглядному обученію, отчизновѣдѣнію, міровѣдѣнію и др. И теперь трудно уже найти, напримѣръ, хоть въ названномъ уѣздѣ, самую бѣдную школу, въ которой исключительно занимались бы одною только грамотою да счетомъ. По-



всемѣстно высказывается нужда болѣе всего въ географіи какъ всеобщей, такъ и въ особенности отечественной. Мысль ознакомить учащихся съ міромъ Божіимъ въ народныхъ училищахъ стала господствующей, а изученіе своего отечества признается, и патриотическими побужденіями учителей, и общими основаніями школьной науки, и самими учащимися, и даже ихъ родителями не только полезнымъ, но обязательнымъ и необходимѣйшимъ. Впрочемъ, и само правительство стало сознавать недостаточность упомянутого курса, и именно въ интересующемъ насъ предметѣ, поэтому въ инструкціяхъ для двухклассныхъ начальныхъ училищъ оно уже требуетъ, чтобъ учителя сообщали дѣтямъ важнѣйшія свѣдѣнія изъ географіи отечества.

Такимъ образомъ и жизнь и законодательство начинаютъ признавать необходимость географіи въ курсѣ народной школы.

Какъ бы на запросы народныхъ училищъ, въ последнее время стали появляться свѣдѣнія изъ географіи въ хрестоматіяхъ по родному языку, въ отдѣльных брошюрахъ и наконецъ въ особыхъ учебникахъ. Но почти все, что издано по этой части для народной школы, сколько намъ удалось просмотрѣть и испытать на практикѣ, не соотвѣтствуетъ цѣли.

Вслѣдствіе же отсутствія руководствъ и пособій, географическое обученіе въ элементарныхъ и народныхъ училищахъ ведется повсюду отрывочно; учителя вставляютъ свѣдѣнія по этому предмету то тамъ, то сямъ, не соблюдая никакой системы. Такое же обученіе географіи, по нашему мнѣнію, только путаетъ представленія дѣтей и не приноситъ надлежащей пользы.

Наша книжка имѣетъ въ виду нѣсколько восполнить упомянутый недостатокъ въ учебныхъ руководствахъ. Составляя ее, мы желали дать, во первыхъ,



доступный по содержанію и формѣ учебникъ для учащихся тамъ, гдѣ отечественная географія преподается какъ особый предметъ, и, вовторыхъ, статьи для *последовательнаго* чтенія, — гдѣ географія, какъ, напримѣръ, въ народныхъ школахъ, въ видѣ особаго предмета не преподается.

Мы включили въ нашу книжку самые главнѣйшіе факты изъ географіи отечества и напечатали ее двумя шрифтами; первый представляетъ существеннѣйшія свѣдѣнія, а второй — нѣкоторыя къ нимъ подробности. Для повторенія пройденнаго учащимися, мы приложили вопросы, которые особую цѣну будутъ имѣть въ народной школѣ, такъ какъ здѣсь, при трехъ отдѣленіяхъ, учителю часто приходится оставлять третье отдѣленіе, — именно то, въ которомъ только и могутъ быть читаемы свѣдѣнія изъ отечественной географіи, — и задавать имъ самостоятельныя работы, для каковыхъ вопросы представляютъ матеріалъ уже готовый. Важнѣйшіе имена и факты напечатаны жирными буквами, менѣе же важные и повторенія именъ — курсивомъ. Существеннѣйшее условіе географическаго обученія есть наглядность; элементарныя же училища бѣдны наглядными средствами по географіи, поэтому къ учебнику нами приложены карты и множество рисунковъ, способъ и мѣсто употребленія которыхъ покажетъ учителю самый ходъ преподаванія. Карты и рисунки, иллюстрируя проходимый матеріалъ, вмѣстѣ съ тѣмъ восполняютъ краткость книги и сглаживаютъ неизбежную при этомъ сухость изложенія.

Со стороны приложеній „Географія Россіи“ является въ учебной литературѣ для низшихъ училищъ едва-ли не первою *наглядною* книгой.

Въ заключеніе упомянемъ, что, при составленіи текста нашего учебника, мы пользовались географіями: гг. Бѣлохи, Редрова, Пуликовскаго, Лебедева



## IV

и др., а также сочиненіями Бабста, Забѣлина и Семенова. Карты сдѣланы нами спеціально для „Географіи Россіи“, рисунки же частью заимствованы изъ разныхъ коллекцій картинъ и живописныхъ сборниковъ, частью составлены вновь для этой книги.



РАЗДѢЛЕНІЕ ЗЕМНАГО ГЛОБУСА  
НА

ПОЛУШАРІЯ

къ Географіи Россіи  
Н. МАЛИНИНА.

СѢВЕРЪ

СѢВЕРЪ

ЗАПАДЪ

ВОСТОКЪ

ЮГЪ

ЮГЪ

Лит. А. Стрѣльцова, Покровка, Дланинъ пер. Д. Ирѣнова.









## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЯ БЕСѢДЫ.

*(Для учащихся, которые не проходили Всеобщей Географіи).*

### **Общее понятіе о Землѣ, какъ о цѣломъ.**

Земля есть жилище и хозяйство человѣка; она его поитъ, кормитъ и одѣваетъ; она же его и принимаетъ, когда онъ разстается съ жизнью.

Сотворивъ человѣка, Господь сказалъ:

„Растите, множитесь и наполняйте землю,  
Господствуйте надъ всей землею,  
И обладайте рыбами морскими  
И птицами небесными, звѣрями,  
Скотами, всей землею и гадами земли“.

Всякій хорошій хозяинъ знаетъ свое хозяйство: человѣкъ, какъ хозяинъ земли, долженъ знать ее. Но Земля велика, а человѣкъ въ сравненіи съ нею очень малъ, чтобъ самому лично все узнать, извѣдать и отвѣдать. Ни жизни и ни средствъ не хватитъ, еслибъ мы вздумали сами объѣхать всю Землю изъ конца въ конецъ. Но какъ же быть? Съ давнихъ поръ купцы ѣзживали въ далекія страны и узнавали ихъ; съ-издавна нѣкоторые люди ѣздили въ чужія земли затѣмъ, чтобы изучать ихъ; такіе люди называются путешественниками. Много рассказы-



вали и купцы и путешественники о Землѣ, и изъ ихъ разсказовъ ученые составили цѣлую науку землеописаніе, или географію (слово греческое). Географія описываетъ землю, т. е. называетъ то, что на ней находится: моря, озера, рѣки, горы, животныхъ, растенія, людей, деревни, села, города и цѣлыя государства; она объясняетъ природу той или другой мѣстности, того или другаго государства и показываетъ, почему такъ, а не иначе живетъ тутъ чело-вѣкъ и занимается онъ тѣмъ, а не другимъ. Географія Россіи имѣетъ въ виду ту часть всей Земли, которую занимаетъ Русское государство.

Такимъ образомъ первымъ средствомъ для изученія Земли, послѣ личнаго своего знакомства съ нею, есть наука географія. Но чтобы пользоваться этою наукою, необходимо знать тѣ вспомогательныя пособія, которыми пользуется географія. Это: картина, планъ, карта и глобусъ.

Всякій предметъ имѣетъ свой видъ или форму и занимаетъ свое опредѣленное мѣсто. Если нарисуемъ видъ предмета, то получимъ картину, слѣдовательно картина есть изображеніе вида или формы предмета. Если же очертимъ только то мѣсто, которое занимаетъ предметъ, то получимъ планъ, значить планъ есть изображеніе мѣста, которое занимаетъ предметъ. Когда на планъ наносятъ мѣста многихъ предметовъ, когда очерчиваютъ мѣста полей, лѣсовъ, рѣкъ, селъ, городовъ и т. п., то тогда такой планъ уже называютъ картой; карта, слѣдовательно, тоже планъ, на которомъ только начерчено



болѣе мѣстъ. Если мы снимемъ мѣстность нашей губерніи, то выйдетъ карта губерніи; если изобразимъ планъ всей Русской земли, то получимъ карту Россіи. Люди сняли карту со всей Земли и наклеили ее на такой предметъ, который имѣетъ сходную съ Землею форму, и вышелъ глобусъ. Карта, слѣдовательно, изображаетъ на плоской поверхности какую нибудь часть поверхности глобуса.

### **Линіи и круги на глобусѣ и картахъ. Географическая широта и долгота.**

Вотъ передъ вами глобусъ; онъ, какъ было сказано, изображаетъ въ маломъ видѣ Землю. Для изученія по глобусу поверхности Земли, на немъ проводятъ разныя линіи; посмотримъ же, какія это линіи, какую онѣ службу служатъ и какъ называются.

Глобусъ движется на металлическомъ стержнѣ, который называется осью глобуса; концы оси зовутся полюсами: верхній — сѣвернымъ, а нижній — южнымъ. Верхнюю часть глобуса такъ и принято называть сѣверною, нижнюю — южною; правая его сторона будетъ восточною, а лѣвая — западною.

Востокъ, югъ, западъ и сѣверъ именуются странами свѣта, или горизонта. Если мы выдемъ въ открытое поле, то увидимъ, что находящееся надъ нами куполообразное небо своими краями какъ бы упирается кругомъ въ Землю. Эта круглая линія, гдѣ небо, какъ будто, сходится съ землею, называется гори-



**зонтомъ.** То мѣсто на горизонтѣ, или, лучше, та страна неба на видимомъ горизонтѣ, гдѣ восходитъ солнце, называется востокомъ, гдѣ солнце бываетъ въ полдень — югомъ, гдѣ заходитъ — западомъ и въ сторонѣ противоположной югу — сѣверомъ. Эти страны горизонта — главные, и нужны для опредѣленія положенія предметовъ. Чтобъ узнать точнѣе, гдѣ предметъ находится, употребляютъ еще второстепенныя страны, которыя лежатъ между главными и называются: сѣверо-востокомъ, юго-востокомъ, сѣверо-западомъ и юго-западомъ.

На поверхности глобуса проведено множество круговъ разной величины. Одни изъ нихъ идутъ черезъ полюсы съ сѣвера на югъ и обратно, другіе — кругомъ глобуса съ востока на западъ. Одни круги малые, другіе большіе. Малые дѣлятъ шаръ на неравныя части, большіе — пополамъ.

Все то, что мы видимъ на глобусѣ, воображается и на землѣ; такъ мы найдемъ на ней *воображаемые* полюсы, ось, большіе и малые круги. Всякій кругъ дѣлится на 360 частей, которыя именуются градусами. Градусъ самаго большаго круга, раздѣляющаго Землю пополамъ, имѣетъ 15 миль, или 105 верстъ.

Эти круги проводятъ для того, чтобъ точнѣе узнавать географическое положеніе мѣстъ на земной поверхности. Въ равномъ разстояніи отъ полюсовъ, по срединѣ Земли, отъ востока на западъ, проходитъ экваторъ; онъ дѣлитъ Землю на два равныхъ полушарія: сѣверное и южное. Разстояніе земныхъ точекъ на сѣверъ или на югъ отъ экватора называется

географическою широтою, которая такимъ образомъ бываетъ сѣвѣрною и южною. Широту указываютъ круги, проведенные параллельно къ экватору отъ востока на западъ; они называются параллелями. Эти круги, по мѣрѣ приближенія къ полюсамъ, становятся все меньше и меньше, а отъ этого и градусы ихъ имѣютъ уже не 15 миль, какъ у экватора, а гораздо менѣе; такъ 45-я параллель отъ экватора имѣетъ въ градусѣ только 10 миль, 60— $7\frac{1}{2}$  м., 70—5 м. и т. д.

Черезъ оба полюса, пересѣкая экваторъ, идутъ меридіаны; они дѣлятъ Землю, какъ и экваторъ, пополамъ: на полушаріе восточное и западное. Половина каждаго меридіана, отъ полюса до полюса, часто называется полуденною линіею, потому что всѣ пункты, которые лежатъ по этой линіи, будутъ имѣть полдень въ одно и то-же время; въ это же время другая половина того-же меридіана для всѣхъ лежащихъ на немъ мѣстъ будетъ означать полночь. Разстояніе земныхъ точекъ отъ перваго меридіана даннаго мѣста на востокъ или западъ называется географическою долготою, которая, слѣдовательно, бываетъ восточною и западною.

Чтобъ узнать широту какого-либо мѣста, смотрятъ подъ какою параллелью отъ экватора это мѣсто лежитъ и потомъ опредѣляютъ его градусами по дугѣ меридіана. Напримѣръ, чтобъ сказать, подъ какой широтой лежитъ С.-Петербургъ, мы должны прежде отыскать его параллель и затѣмъ посмотрѣть, черезъ какой градусъ на меридіанѣ эта параллель проведена; найдемъ 60 градусъ и говоримъ: „городъ Петер-



бургъ находится подъ 60 градусомъ сѣверной широты“. Широта не можетъ идти на сѣверъ и на югъ болѣе какъ на  $90^{\circ}$ . Для долготы берутъ меридіаны, считая ихъ отъ того, который условятся называть первымъ, а градусы—на дугѣ экватора или параллельныхъ круговъ. Долгота въ ту и другую сторону большею частію обозначается на  $180^{\circ}$ , а иногда въ одну сторону на всѣ  $360^{\circ}$ . Градусъ меридіана почти равенъ градусу экватора.

Долгота намъ показываетъ разницу во времени того или другаго мѣста. Обыкновенно время считается съ полдня, а полдень не вездѣ бываетъ въ одни часы. Чѣмъ мѣсто восточнѣе, тѣмъ для него раньше наступаетъ время дня. Тогда, какъ въ Петербургѣ или Москвѣ еще ночь, въ Оренбургѣ, примѣръ, который лежитъ значительно восточнѣе этихъ городовъ, восходитъ уже солнце. Такимъ образомъ, выходитъ, что люди не вездѣ располагаютъ свою жизнь и дѣятельность по однимъ часамъ, — оттого-то путешественники, переѣзжая изъ одного города въ другой, повѣряютъ свои часы, иначе съ ними постоянно случалось бы то, что они никогда и нигуда не попадали-бъ во-время, и думая, по расчету на своихъ часахъ, пріѣхать въ данное мѣсто днемъ, прибыли бы туда какъ разъ ночью. Солнце въ 24 часа своимъ видимымъ движеніемъ по небу отъ востока къ западу дѣлаетъ кругъ въ  $360^{\circ}$ ; дѣля это число на 24, получимъ, что въ часъ солнце подвигается на  $15^{\circ}$ . Если мѣсто лежитъ отъ насъ восточнѣе  $30^{\circ}$ , то и полдень тамъ наступитъ двумя

часами ранѣе нежели у насъ, т. е. когда тамъ будетъ 12 часовъ дня, у насъ еще пробьетъ только 10; когда у насъ наступитъ 12 часовъ, тамъ будетъ уже 2.

Широта показываетъ разницу въ теплѣ. На Землѣ всего жарче подъ экваторомъ; тамъ солнце проходитъ прямо надъ головами жителей и жгучіе лучи его падаютъ отвѣсно. По мѣрѣ того, какъ мѣстность удаляется отъ экватора далѣе на сѣверъ или югъ, солнечные лучи становятся косвеннѣе и тепло постепенно уменьшается, въ воздухѣ дѣлается холоднѣе, являются морозы и стужи. Самые косвенные лучи солнце бросаетъ у полюсовъ, и тамъ находятся самыя холодныя страны.

### **Земные поясы.**

Изъ сказаннаго видно, что тепло на земной поверхности распредѣляется не одинаково. Хотя рѣзкихъ переходовъ отъ теплыхъ мѣстностей къ холоднымъ нигдѣ нѣтъ, однако всю землю дѣлятъ на пять поясовъ, которые отдѣляются одинъ отъ другаго параллельными кругами, именно: жаркій, два умѣренныхъ и два холодныхъ.

Жаркій поясъ находится по обѣимъ сторонамъ экватора до параллельныхъ круговъ, называемыхъ тропиками. Каждый тропикъ отстоитъ отъ экватора на  $23\frac{1}{2}^{\circ}$ . Страны, лежащія въ жаркомъ поясѣ, называются тропическими. Здѣсь бываетъ вѣчное тепло; жители не имѣютъ никакого понятія о снѣгѣ и лютотомъ морозѣ; годъ дѣлится на два времени — сухое и дождливое.



Отъ тропиковъ до полярныхъ круговъ, т. е. не доходя на  $23\frac{1}{2}^{\circ}$  до полюсовъ, широкою полосою легли умѣренные поясы. Страны, находящіяся въ этихъ поясахъ, называются умѣренными. Здѣсь бываетъ четыре времени года: весна, лѣто, осень и зима.

Отъ полярныхъ круговъ до полюсовъ идутъ холодные поясы. Здѣсь почти не бываетъ лѣта и годъ состоитъ только изъ зимы; теплое время продолжается едва-едва нѣсколько недѣль и затѣмъ наступаютъ снова продолжительные холода. Страны, лежащія въ этихъ поясахъ, именуются полярными.

Меридіановъ и параллельныхъ круговъ можно провести безчисленное множество, и они покрыли бы всю поверхность глобуса; во избѣжаніе этого, проводятъ условное количество тѣхъ и другихъ. Всякій меридіанъ можетъ быть названъ по счету первымъ, но въ географіяхъ болѣе всего принимаютъ за первый тотъ, который проходитъ черезъ небольшой островъ Ферро. Обыкновенно проводятъ меридіанъ и параллели черезъ  $5^{\circ}$  или  $10^{\circ}$ .

Для параллелей  $0^{\circ}$  ставится на экваторѣ, и, обозначая ихъ далѣе черезъ  $5^{\circ}$  или  $10^{\circ}$ ,  $90$  градусовъ будетъ стоять у полюсовъ. У меридіановъ счетъ начинается отъ перваго, гдѣ стоитъ  $0^{\circ}$ ; градусы ставятся или на экваторѣ, или на одной изъ параллелей. Изъ проведенныхъ параллельныхъ линій и меридіановъ получается географическая сѣть.

Всѣ тѣ линіи, которыя мы находили на глобусѣ, найдемъ и на картахъ.

### Движенія Земли.

Глобусъ вертится на своей оси. Земной шаръ тоже движется отъ запада къ востоку около своей воображаемой оси; полный кругъ такого движенія совершается въ 24 часа, или сутки, и потому это движеніе называется **суточнымъ**; отъ него происходятъ на Землѣ день и ночь. Еслибы Земля не вращалась около самой себя, то на одной ея половинѣ, которая освѣщалась бы солнцемъ, былъ вѣчный день, а на другой, противоположной — постоянная ночь.

Вмѣстѣ съ движеніемъ около своей оси Земля обращается еще около солнца, совершая свой путь въ 365 дней, 5 ч. 48 м.; это время называется **годомъ**, а движеніе — **годовымъ**. Отъ движенія Земли во-кругъ солнца происходятъ времена года: весна, лѣто, осень и зима и продолжительность дня и ночи.

Въ своемъ годовомъ вращеніи Земля различно становится къ солнцу и даетъ освѣщать то болѣе сѣверное полушаріе, то южное.

Когда освѣщено болѣе сѣверное полушаріе, то лучей на него падаетъ, разумѣется, несравненно болѣе, тутъ наступаетъ лѣто и дни становятся длиннѣе; въ южномъ полушаріи въ это время бываетъ зима и короткіе дни. Когда же Земля бываетъ болѣе обращена южнымъ полушаріемъ къ солнцу, то, наоборотъ, здѣсь наступаетъ лѣто и длинные дни, а на сѣверѣ зима и продолжительныя ночи. Переходы отъ лѣта къ зимѣ и отъ зимы къ лѣту составляютъ осень и весну.



*Вопросы для повторенія, задачи и упражненія.* Почему мы должны изучать Землю? Какое лучшее средство для ея изученія? Почему лично самому всего нельзя узнать о Землѣ? Кто даетъ намъ свѣдѣнія о Землѣ? Что такое географія? Какія у нея средства? Что такое картина?—планъ?—карта?—глобусъ?—Что такое ось и полюсы у глобуса? Такая ли ось у Земли? Что такое земные полюсы? Во сколько времени Земля повертывается на оси? Что отъ этого происходитъ? Что произошло бы, еслибъ Земля не вращалась? Замѣтно ли для насъ вращеніе Земли? Чему мы приписываемъ причину переменъ дня и ночи? Вокругъ чего еще движется земля? Что происходитъ отъ этого?

Въ какихъ направленіяхъ проводятся линіи на глобусѣ? Какіе круги называются большими, какіе малыми? Есть ли подобные круги на Землѣ? Какъ дѣлится каждый кругъ? Какъ великъ градусъ большаго круга, воображаемаго на Землѣ? Для чего эти круги проводятъ? Что такое экваторъ? Что такое географическая широта? Какія линіи указываютъ широту? Всѣ ли параллели равны между собою? Какъ великъ градусъ 45-й, 60-й, 70-й параллели? Какъ раздѣляетъ Землю экваторъ? Что такое меридіанъ? Какая разница между мер. и пар.? Какъ онъ дѣлитъ Землю? Что такое полуденная линія? Что такое географическая долгота? Какими градусами опредѣляется широта? долгота? Чему равняется градусъ меридіана? Есть ли разница въ величинѣ между меридіанами? Въ какомъ направленіи измѣняется разница во времени? Въ какихъ мѣстахъ раньше наступаетъ день; почему? Въ какомъ направленіи на Землѣ измѣняется теплота? Чѣмъ отдѣляются холодные поясы отъ умѣренныхъ? Умѣренные отъ жаркихъ? Сколько можно провести меридіановъ и параллелей на глобусѣ? Въ какомъ разстояніи они обыкновенно проводятся? Какой меридіанъ первый? Что такое географическая сѣть?

Какой видъ имѣетъ Земля? На чемъ она стоитъ? Сколько у Земнаго шара движеній? Расскажите, что вы видите на небесномъ сводѣ днемъ и ночью? Придумайте нѣсколько примѣровъ, изъ которыхъ было бы видно, что глазъ нашъ обманываетъ насъ при движеніи! Проведите на дворѣ школы и въ классѣ полуденную линію! Въ одно ли время бываетъ полдень въ Москвѣ и Петербургѣ, и гдѣ раньше? Узнайте на глобусѣ, какой го-

родъ стоитъ приблизительно на пересѣченіи 55 меридіана съ 55 параллелью? Узнайте на сколько градусовъ Петербургъ и Кіевъ отстоятъ отъ перваго меридіана и отъ экватора? Узнайте это же для вашего губернскаго города? Можно ли сказать, что извѣстное мѣсто имѣетъ  $250^{\circ}$  западной долготы? По какому направленію считаютъ, если говорятъ, что данное мѣсто имѣетъ  $300^{\circ}$  долготы? Какая разница во времени между городами, стоящими въ разстояніи  $45^{\circ}$  по долготѣ? Въ какомъ поясѣ находятся мѣстности, лежащія подъ  $60^{\circ}$  шир. и мѣста подъ  $15^{\circ}$  шир.? Почему жаркій поясъ одинъ, а холодныхъ и умѣренныхъ по два?

Начертите полушаріе и проведите экваторъ, тропики и полярные круги! Начертите полушаріе и проведите тропики и полярные круги, экваторъ и меридіаны черезъ  $10^{\circ}$ !

### **Поверхность Земнаго шара.**

Поверхность Земнаго шара состоитъ изъ суши, воды и воздуха. Посмотрѣвъ на глобусъ, увидимъ, что вода покрываетъ большую часть земной поверхности и составляетъ одинъ **Всемирный океанъ**, который въ сѣверной части Земли, къ полюсу, называется **Сѣвернымъ**, въ южной части, къ южному полюсу, **Южнымъ**, а часть Южнаго—**Индѣйскимъ**. Къ западу отъ перваго меридіана находится **Атлантическій океанъ**, а на востокъ—**Восточный**. Кромѣ того, на сушѣ находятся воды въ рѣкахъ и озерахъ, но онѣ большею частію отличаются своимъ прѣснымъ вкусомъ, тогда какъ въ моряхъ и океанахъ вода горько-соленая. Суша состоитъ изъ большихъ и малыхъ пространствъ, которыя омываются со всѣхъ сторонъ морскими водами; первыя называются **материками**, или **континентами**; а вторыя **островами**. Материковъ три: **Восточный**—лежитъ въ восточномъ полушаріи (отъ пер-



ваго меридіана), **Западный**—лежитъ въ западномъ полушаріи и **Южный**—лежитъ въ восточномъ полушаріи, къ югу отъ экватора.

Мы не сразу познакомились со всѣми материками. Люди созданы на Восточномъ материкѣ; здѣсь они размножились, отсюда распространились, и потому его называютъ **Старымъ свѣтомъ**. Его раздѣляютъ на три части: **Европу, Азію и Африку**. Западный материкъ населялся позже, и особенно позже **Южный**; поэтому Западный называютъ **Новымъ свѣтомъ**; на немъ находится четвертая часть свѣта — **Америка**; **Южный** же — **Новѣйшимъ свѣтомъ**; онъ составляетъ съ островами, лежащими около него пятую часть свѣта — **Австралію**.

Если мы сравнимъ водную поверхность съ поверхностью суши, то найдемъ, что воды въ три раза больше, нежели твердой земли, т. е. если мы всю поверхность Земнаго шара раздѣлимъ на четыре части, то три части придутся на воду, и только одна—на сушу.

По величинѣ суша меньше Великаго океана, который занимаетъ треть земной поверхности и вдвое болѣе Атлантическаго.

Изъ частей свѣта самая меньшая **Австралія**; она занимаетъ 14-ю часть всей суши и имѣетъ 160 т. квадратныхъ миль. Европа больше ея на 20 т. □ м. Изъ остальныхъ **Азія** болѣе Европы въ 5 разъ, **Америка**—въ 4 и **Африка**—въ 3.

Мы живемъ въ Старомъ свѣтѣ, въ Европѣ.

Земной шаръ окружается воздушною оболочкою, верстъ въ 60 толщины; эта оболочка называется атмосферою.

*Вопросы для повторенія, упражненія и задачи.* Изъ чего состоитъ земная поверхность? Что такое Всемірный океанъ? Сколько частей этого океана и какія? Что такое материкъ и сколько ихъ? Какъ материкъ называется? Почему они такое получили названіе? Сколько и какія части свѣта? Какіе материкъ занимаютъ частями свѣта отдѣльно? Во сколько разъ воды больше, чѣмъ суши? Какъ велики между собою части свѣта? Гдѣ мы живемъ? Что такое атмосфера?

Узнайте, какія части свѣта омываетъ каждый океанъ! Скажите, между какими частями Свѣта лежитъ каждый океанъ! По какому направленію лежитъ Африка отъ Европы, отъ Азіи, отъ Америки, отъ Австраліи? По какому направленію — Америка отъ Азіи, Европы, Африки? Найти величину каждой части свѣта порознь, — величину всей суши, — океановъ Великаго и Атлантич., — всего моря — величину всей поверхности земли?

Начертите четырехугольникъ и покажите соотвѣтственную величину суши, — соотвѣтственную величину суши и воды!





## ПРОСТРАНСТВО, ГРАНИЦЫ И ОБЩЕЕ ЗАМѢЧАНІЕ О РУССКОМЪ ГОСУДАРСТВѢ.

Велика Русская земля; далеко во всѣ стороны протянулись ея концы. Большое пространство всей Земли заняла она.

Такого обширнаго государства *никогда* не бывало. Оно расположилось въ двухъ частяхъ свѣта, въ Европѣ и Азіи. Еслибы поверхность всей Земли раздѣлить на шесть частей, то одну такую часть занимало бы наше отечество, т. е. 400 тысячъ квадратныхъ миль.

Чтобы представить себѣ и понять эту громадную величину, замѣтимъ, что когда на томъ концѣ Русской земли, который лежитъ на самомъ крайнемъ востокѣ, уже 10-ый часъ дня, примѣрно, воскресенья, на другомъ противоположномъ краѣ, на западѣ, еще 10 часовъ вечера субботы. Долго идетъ надъ Русской землею солнце, освѣщаетъ и согрѣваетъ Русскій людъ; на одномъ концѣ ея уже ночь, и плыветъ свѣтлый мѣсяцъ, на другомъ еще Божій ясный день.

Если бы протянуть прямо веревку отъ крайняго мѣста западнаго до крайняго мѣста восточнаго, то потребовалось бы ея около 14 тысячъ верстъ, и если бы то-же сдѣлать отъ сѣвернаго конца государства на югъ до крайняго его пункта, то нужно



было-бы веревки слишкомъ четыре тысячи верстъ. Много надо употребить времени, что бы проѣхать по желѣзной дорогѣ изъ конца въ конецъ Россію, еще болѣе, если отправиться на лошадяхъ или пѣшкомъ.

Французское государство по Русской землѣ уложится 10 разъ; почти столько же Австрійское. Для государствъ Англійскаго и Прусскаго будетъ 80 мѣстъ каждому отдѣльно.

Раскинулась Россія во всѣ стороны такъ далеко, что дѣла ей приходится вести съ чрезвычайно различными народами. На юго-западѣ отъ насъ живутъ Пруссакъ, а пониже ихъ, къ югу—Австрійцы. Раздѣлили ее отъ этихъ сосѣдей рѣки Нѣманъ и Висла, что текутъ въ Балтійское море, и Южный Бугъ и Днѣстръ, что вливаются въ море Черное. Еще южнѣе сидятъ Молдаване и Валахи, или Румыны и далѣе къ югу—Турки. Послѣднихъ отдѣляетъ отъ насъ Черное море. За Кавказскими горами Персы, земля которыхъ связывается съ нашею горами Араратскими.

Далѣе южныя окраины Россіи соприкасаются съ Китайскою землею. На востокѣ она упирается въ Великій океанъ. Съ сѣверной стороны ее омываетъ Ледовитый океанъ, что почти круглый годъ покрытъ ледянымъ нарядомъ, и Бѣлымъ моремъ. На западѣ черезъ Финскій и Ботническій заливы Балтійскаго моря и черезъ Финляндію мы примыкаемъ къ Швеціи:

Много разныхъ племенъ, много народу живетъ, впрочемъ, и въ нашемъ царствѣ. „Хотя цѣлую жизнь учись—не узнать всѣхъ языковъ своихъ соотече-

ственниковъ! Богъ дастъ, современемъ, когда будетъ больше проложено хорошихъ дорогъ, крѣпкихъ и ровныхъ, настроятъ кораблей и пароходовъ, заведутъ больше училищъ да станутъ учиться; тогда всѣ перезнакомятся и подружатся, примутся за одинъ языкъ, за русскій, языкъ главнаго и многочисленнаго племени Русскаго царства; будутъ понимать другъ друга, а понимая, еще болѣе любить другъ друга“.

Но не смотря, однако, на то, что насъ такъ много, — все-таки владѣнія наши на столько обширны, въ землѣ такое приволье, что народу-то въ самомъ дѣлѣ выходить и не много. Эта несоразмѣрность громаднѣйшаго количества земли съ сравнительно не большимъ количествомъ жителей, малымъ и рѣдкимъ населеніемъ вообще дѣлается очень примѣтной. Такое обстоятельство для государства имѣетъ важное значеніе. Прежде всего остановимся на неудобствахъ, которыя отсюда происходятъ.

Мало людей, значитъ, и мало земли обрабатывается, а земля обильна всякими богатствами — мало, значитъ, она доходу приноситъ. Во многихъ мѣстахъ ее обрабатывать не успѣваютъ; она такъ и остается невспаханной и незасѣянной. По обширному лицу Русской земли, при несравненно маломъ и рѣдкомъ населеніи, представляется очень много затрудненій устроить удобныя сообщенія, пути, дороги. Есть и до сихъ поръ на Руси такія мѣста, такія пустыни, куда, какъ сказывается въ поговоркѣ, воронъ и костей не заносилъ.

Есть у насъ мѣста, въ которыхъ жилья людскія



отдѣляются сотнями и десятками сотенъ верстъ одно отъ другаго, гдѣ нѣтъ никакихъ дорогъ, кромѣ развѣ тропы охотника, или странника, а то даже и того не бываетъ, и живутъ люди, что звѣри, въ непроглядной глуши. Отъ такой причины сообщаться населенію трудно; трудно торговать и товары подвозить. А отъ сообщенія, да отъ торговли люди, богатѣя, просвѣщаются, дѣлаются образованными. Дальность разстоянія мѣшаетъ, между прочимъ, сближенію странъ различныхъ по богатствамъ природы и людскимъ занятіямъ. „За моремъ телушка, полушка, да рубль перевозу“, говоритъ пословица.

Впрочемъ, съ другой стороны эта обширность владѣній Русскаго царства еще на долго обезпечиваетъ его отъ тѣхъ золъ, которыми страдаютъ государства малоземельныя, гдѣ есть избытокъ въ населеніи. Въ другихъ государствахъ съ голоду умираютъ отъ недостатковъ земли, или ѣдутъ изъ родной страны, гдѣ родились, росли, гдѣ жили отцы и дѣды и гдѣ лежатъ послѣднихъ сырыя кости, въ чужіе далекіе края, куда-нибудь въ Америку, Австралію и другія мѣста. „Тонутъ въ морѣ во время переѣзда, страдаютъ и даже умираютъ, а доѣдутъ — выйдутъ на берегъ: земля незнакома, языкъ незнакомый, деньги всѣ поистрачены, работы нѣтъ, друзей, знакомыхъ — нѣтъ; помочь не кому, пріютиться некуда. Тутъ подвернутся недобрые люди, обманываютъ, обижаютъ, грабятъ, да, пожалуй, еще и ножъ въ бокъ. Найдутъ горемычные странники какое-нибудь мѣсто, станутъ съ ужаснымъ трудомъ обстраиваться, расчищать,

распахивать землю, — откуда не возмись дикари: все пожгутъ, истребятъ, разволокутъ, а самихъ перебьютъ, или уведутъ въ неволю. У насъ-же, слава Богу, нѣтъ надобности шататься изъ за куска хлѣба по чужимъ землямъ: своей земли много; только не лѣнись, работай!“

Да, земля Русская велика, но она вмѣстѣ съ тѣмъ и обильна. Перейдемъ же къ подробному разсмотрѣнію ея.

*Вопросы для повторенія.* Гдѣ лежитъ Русское государство? Какъ велико оно? Сколько верстъ оно въ длину и ширину? Сколько часовъ идетъ солнце надъ Русской землей? Какова Россія по величинѣ относительно другихъ сосѣднихъ государствъ? Укажите по картѣ, чѣмъ граничитъ Россія на З., ЮЗ. и Ю? Что служатъ границами Россіи въ этихъ направленіяхъ? Чѣмъ Россія ограничивается на сѣверѣ и востокѣ? Сколько живетъ людей въ Россіи? Какимъ языкомъ говорятъ люди, населяющіе государство? Какія невыгоды происходятъ отъ недостатка населенія сравнительно съ величиною пространства Русской земли? Какая выгода отъ этого?

Пройти по границамъ Россіи и сказать, кто у насъ въ сосѣдяхъ? Пройти по границамъ Россіи и указать на картѣ, какія встрѣтятся пограничныя моря, рѣки, горы? Вычислить по масштабу величину восточной границы, южной, юго-западной, западной и сѣверной? Вычислить по масштабу величину границъ водныхъ (морскихъ и рѣчныхъ) и сухопутныхъ и сравнить ихъ между собою? Какія границы болѣе извилисты и какія прямыя? Указать и сказать, что лежитъ вообще къ Ю. отъ Русской земли, къ З., къ С. и къ В.? Вычислить, сколько времени надобно для того, чтобы проѣхать по Россіи вдоль и поперекъ на лошадяхъ, по желѣзной дорогѣ? На такомъ громадномъ протяженіи Россіи какова должна быть природа? Отчего люди разсѣлились на разныхъ мѣстахъ? Отчего люди занимаются разнымъ? Почему люди торгуютъ? Отчего люди, торгуя, дѣлаются образованными? Отчего люди не проведутъ вездѣ дорогъ, не настроятъ повсюду мостовъ, не подѣлаютъ городовъ и селъ? Счертите себѣ карту границы Россіи.

---



## ОБОЗРѢНІЕ ПОВЕРХНОСТИ РОССИИ.

По своему положенію въ двухъ частяхъ свѣта, въ **Европѣ** и **Азіи**, Русское государство дѣлится на двѣ неравныя части: на **Россію Европейскую**, которая занимаетъ пространства около 100 тысячъ кв. миль, и на **Россію Азіятскую**, имѣющую около 300 тысячъ кв. миль. Настоящее отечество Русскаго народа есть Европейская Россія. Въ остальныхъ же частяхъ нашего государства находятся русскіе выселки (колоніи), среди жителей не славянскаго происхожденія.

Поверхность всего государства только на окраинахъ покрыта высокими горами; все же остальное пространство представляетъ видъ невысокой волнообразной равнины. Какъ гористыя мѣстности, такъ и равнины представляютъ, сами по себѣ, весьма много различій по своему строенію, климату и произведеніямъ природы.

### Поверхность Европейской Россіи.

Европейская Россія занимаетъ всю сѣверо-восточную часть Европы; она по пространству не много болѣе западной Европы, именно, какъ сказано уже выше, около 100 тысячъ квадратныхъ миль.

Если-бъ мы поднялись высоко надъ поверхностью этой части Россіи, подъ облака, и взглянули бы оттуда орлинымъ глазомъ на нее, то увидѣли бы, что она представляетъ собою низменную равнину, только несплошную и однообразную, а различнаго



ЕВРОПЕЙСКАЯ

# РОССІЯ

УСТРОЙСТВО ПОВЕРХНОСТИ И ВОДЫ. РАЗДѢЛЕНІЕ НА ПОЛОСЫ.

къ Географіи Россіи, Н. Малинина.







характера и вида. Мы замѣтили бы, что къ Бѣлому морю и къ Сѣверному Ледовитому океану поверхность ея постепенно понижается, такъ что почти сливается съ водою. На это пониженіе указали бѣ намъ и многоводныя тамошнія рѣки: Печера, Сѣверная Двина и Онега (какимъ образомъ?). Онѣ текутъ на сѣверъ и сѣверо-западъ и кажутся точно черными лентами. А вотъ между Сибирью (сѣверная часть Азіатской Россіи) и Европою высится великанъ Ураль; отъ него, какъ разъ отъ середины, потянулись на юго-западъ сначала широкой полосой, — которая потомъ постепенно суживается, — Сѣверные Увалы; они дальше всѣхъ его отраслей тянутся на западъ и связываются около того мѣста, гдѣ лежитъ Бѣлое Озеро, съ юго-восточными отраслями Олонецкихъ горъ, раздѣляя воды, текущія съ одной стороны въ Сѣверный океанъ, съ другой въ Волгу. Отъ южнаго же его края идутъ на западъ невысокіе холмы—Общій Сыртъ, имѣющіе видъ сначала плоскихъ возвышенностей, пересѣченныхъ множествомъ крутыхъ овраговъ и лощинъ и покрытыхъ толстымъ слоемъ чернозема, и потомъ песчаныхъ бугровъ. Сейчасъ къ югу отъ Уваловъ скатертью легла широкая срединная низменность, въ ложбинѣ которой величаво катитъ свои волны царица русскихъ рѣкъ, „матушка“—Волга. По южнѣе отъ середины Волги, въ самомъ центрѣ Европейской Россіи, съ востока на западъ идетъ большая Центральная возвышенность, дающая начало Дону, вливающемуся въ Азовское море, Окъ, текущей въ Волгу, и др. рѣкамъ. Она на сѣверо-западъ, за рѣкой Окой, сошлась съ другою



большою возвышенностію — **Алаунскою**, которая составляет какъ бы грудь всей Русской равнины; она понижается во всѣ стороны то рѣчными ложбинами, то возвышенностями, сливающимися съ Увалами, Центральною возвышенностію и др. Съ нея на востокъ, въ **Каспійское** море, потекла Волга, на югъ, въ **Черное** море, побѣжалъ широкій **Днѣпръ**, называемый въ пѣсняхъ „кормильцемъ“, съ своимъ притокомъ **Десною**; на западъ, въ море **Балтійское**, — **Западная Двина**; на сѣверъ, въ **Псковское** озеро, — **р. Великая**, въ **Ильмень-озеро** — **Мста** и **Ловать**, а изъ **Ильменя** въ озеро **Ладожское** — **Волховъ**. Южнымъ своимъ краемъ Центральная возвышенность соединяется съ кряжемъ **Донецкимъ** отъ котораго на западъ тянется **Карпатская** каменная гряда.

Вглядываясь на юго-западъ, мы замѣтили бы, что къ югу и юго-западу отъ **Алаунской** возвышенности находится **Западная** низменность, прорѣзываемая рр. **Нѣманомъ** и **Вислою**; она начинается топиями и болотами **Пинскими** по большому притоку **Днѣпра**, рѣкѣ **Припети**; а къ югу отъ **Карпатской** каменной гряды, вплоть до **Чернаго** моря и исполина **Кавказа**, растлаются **Южно-Русскія** степи и равнины, упирающіяся въ **Черное** море **Крымскими** горами. Поглядѣвши хорошенько къ **Балтійскому** морю, мы увидѣли бъ, что на западъ отъ его береговъ тянутся то ровныя, то высокія мѣста: это къ югу отъ **Финскаго** залива идетъ **Прибалтійская** гряда, а на сѣверъ отъ него — **Финляндскія** и **Олонецкія** горы, окружающія тысячи озеръ, изъ которыхъ самыя большія **Ладожское**, **Онежское** и **Сайма**.

Большинство названныхъ рѣкъ не отличается особенною многоводностію; нѣкоторыя изъ нихъ лѣтомъ такъ мелѣютъ, что позволяютъ проходить ихъ въ бродъ; за то онѣ, какъ рѣки равнинныя, текутъ медленно и плавно и имѣютъ по большей части не высокіе, доступные берега.

Изъ этого обзора видно, что поверхность Европейской Россіи, не представляя особенно высокихъ мѣстъ, дѣйствительно весьма разнообразна. Однако, ее можно раздѣлить на слѣдующія части:

**Сѣверную покатость, или Сѣверный край, заключающій въ себѣ Финляндію и три сѣверныя губерніи Европейской Россіи.**

**Долину-ложбину рѣкъ Оки и Волги, или Центральную низменность;**

**Центральную и Алаунскую возвышенности.**

**Послѣднія двѣ полосы, составляютъ Великую Россію.**

**Долины-ложбины Днѣпра и его притоковъ, или Малороссію и Бѣлоруссію;**

**Южно-Русскія степи, или Степную Россію;**

**Прибалтійское пространство, или Западную Россію,**

**Приуралье и**

**Кавказъ.**

*Повторительные вопросы.* Въ какихъ частяхъ свѣта находится Россія? Сколько ☐ миль занимаетъ Европейская Россія? Сколько ☐ миль занимаетъ Азіятская Россія? Откуда и куда распространялись русскія колоніи?

Какую часть Европы занимаетъ Европейская Россія? Въ какую сторону и къ какимъ морямъ наклоняется поверхность сѣверной части Европейской Россіи? Какія тутъ протекаютъ рѣки? Какія горы лежатъ между Европою и Сибирью? Гдѣ начинаются С. Увалы и въ какую сторону тянутся? Какое озеро лежитъ недалеко отъ ихъ соединенія съ отрогами Олонецкихъ горъ? Какая возвышен-



ность тянется отъ южнаго Урала и какой она представляетъ видъ? На какой рѣкѣ лежитъ у южнаго ската Уваловъ? Гдѣ лежитъ Центральная возвышенность и какимъ рр. даетъ она начало? Гдѣ лежитъ Алаунская возвышенность? Какія съ нею связаны рѣки на югъ, на западъ, на востокъ, на сѣверъ? Какіе озера лежатъ на ней? Съ какимъ кряжемъ соединяется Центральная возвышенность? Какая гряда идетъ отъ Донецкаго кряжа на западъ? По какой рѣкѣ лежатъ Пинскія болота? Въ какія горы и моря упираются Южно-русскія степи? Какія возвышенности лежатъ на югѣ Балтійскаго моря и какія на сѣверѣ? Какимъ характеромъ отличаются рѣки Европейской Россіи? Перечистите по порядку отдѣльныя части Европейской Россіи.

### **Поверхность Азіятской Россіи.**

Поднимемся и надъ поверхностью Азіятской Россіи. Мы увидимъ, что эта часть нашего государства представляетъ необозримое пространство, постепенно понижающееся къ сѣверу и сѣверо-западу. На всей южной и восточной его окраинѣ высится великая гора. Онѣ то тянутся громаднѣйшими хребтами, точно высочайшія стѣны, защищаяши отъ всякихъ рѣчныхъ долинъ и отдѣльныя мѣстности, то стоятъ просто горными массами, то образуютъ плоскогорія. Сѣверныя и сѣверозападные части этого пространства представляютъ рядъ обширнѣйшихъ равнинъ: мерзлыхъ тундръ, низинъ съ дремучими лѣсами, называемыми *тайгами*, плодородныхъ степей, степей песчаныхъ и солончаковыхъ. Если сравнить пространство, занимаемое горами, съ пространствомъ равнинъ, то найдемъ, что горъ въ Азіятской Россіи ни чуть не менѣе равнинъ, а, наоборотъ, болѣе то, что эту страну можно назвать скорѣе гористой, нежели низменной.

Горныя массы Азіятской Россіи расположились нѣсколькими рядами съ общимъ постепеннымъ пониженіемъ къ Ледовитому морю. Первый рядъ, южный, начинается на юго-западѣ отраслями **Небесныхъ горъ**, которыя принадлежатъ къ числу высочайшихъ и недоступнѣйшихъ хребтовъ Земнаго шара, покрытыхъ вѣчнымъ снѣгомъ. Сѣверная часть Небесныхъ горъ оканчивается широкою холмистою долиною, называемою **Джунгарскими воротами**, которыя составляютъ единственный удобный путь изъ глубины Азіи въ Россію. За Джунгарскими воротами слѣдуетъ **Тарбогатайскій хребетъ**, а далѣе—**Алтайская горная страна**. Она раскинулась на обширномъ пространствѣ и состоитъ изъ множества высочайшихъ хребтовъ, раздѣленныхъ многими ущеліями и долинами, живописныхъ и богатыхъ драгоцѣнными металлами. Къ восточнымъ отраслямъ Алтайскихъ горъ, а также къ южнымъ отраслямъ **Саянскихъ и Байкальскихъ горъ** примыкаетъ **Яблоновый хребетъ** и непрерывно тянется къ сѣверовостоку, сплетаясь при своемъ концѣ, на сѣверѣ, съ **Становымъ хребтомъ**, а на югѣ съ горами разныхъ наименованій.

Саянскія горы, Байкальскіе кряжи и Становой хребетъ лежатъ сѣвернѣе только что упомянутыхъ горъ, составляя какъ бы второй рядъ горныхъ массъ Азіятской Россіи. Становой хребетъ, при своемъ началѣ, представляетъ неприступную горную страну, съ крутыми обрывами и непроходимыми ущеліями. Онъ идетъ близко къ берегу **Охотскаго моря**, направляется далѣе къ **Берингову проливу**, отдѣляющему Азію отъ Америки, и оканчивается здѣсь



Чукотскимъ носомъ. Къ Становому хребту примыкаетъ Камчатскій хребетъ, идущій по Камчатскому полуострову и имѣющій много потухшихъ и вѣчно дымящихся сопокъ.

Горы Азіятской Россіи очень богаты разными металлами и минералами. Онѣ даютъ начало величайшимъ рѣкамъ: Оби съ Иртышемъ, Енисею и Ленѣ, несущимъ свои воды въ Ледовитый океанъ, Амуру, текущему въ Охотское море, Аму-Дарьѣ и Сыръ-Дарьѣ, впадающимъ въ Аральское море. На нихъ лежатъ величайшія озера: Байкальское, Зайсанъ и Балхашъ.

Какъ эти, такъ и другія рѣки Азіятской Россіи, замѣчательныя по своему громадному размѣру и обилію воды, отличаются нѣкоторыми странными особенностями. Такъ, однѣ изъ нихъ замерзаютъ съ дна; другія никогда не замерзаютъ, иныя совсѣмъ вымерзаютъ, а нѣкоторыя пропадаютъ въ пескахъ степей и пересыхаютъ.

Величественнаго вида онѣ достигаютъ на равнинѣ, орошая разныя ея части: Сибирскую тундру, плодородныя степи Ишимскую и Барабинскую и Туранскую низменность, начинающуюся солончаковыми и песчаными Киргизскими степями.

*Повторительные вопросы.* Куда наклоняется поверхность Азіятской Россіи? Гдѣ лежатъ возвышенности и гдѣ низменности ея? Какой характеръ имѣютъ Сибирскія горы и равнины? Какая по поверхности страна Азіятская Россія и почему? Назовите по порядку горы южнаго ряда? средняго? Какія горы особенно непроходимы? Какія горы отличаются сопками? Какія рѣки и въ какомъ направленіи текутъ въ Ледовитое море? въ Аральское море? въ Охотское море? Чѣмъ вообще отличаются Сибирскія рѣки? Какія равнины ими орошаются?

---

## ВЫВОДЫ ИЗЪ ОБОЗРѢНІЯ ПОВЕРХНОСТИ РОССИИ.

### СУША.

#### Виды суши.

Изъ предъидущаго обзора мы видимъ, что поверхность всего государства, преимущественно на окраинахъ, покрыта высочайшими горами, именно: Финляндскими, Олонецкими, Крымскими, Кавказскими, Отраслями Небесныхъ горъ, Тарбагатайскими, Алтайскими, Саянскими, Байкальскими, Яблоновыми, Становыми и Камчатскими; Уральскія же опоясываютъ Россію поперекъ.

Все же остальное пространство представляетъ видъ невысокой волнообразной равнины, по которой тянутся болѣе видными выпуклостями слѣдующія возвышенности:

Сѣверные Увалы, Алаунская возвышенность, Прибалтійская гряда, Карпатская каменная гряда, Донецкій кряжъ, Общій Сыртъ и Центральная возвышенность.

Всѣ возвышенности отдѣляютъ и перерываютъ равнины и низины:

Сѣверную покатость, Центральную низменность, Южно-Русскія степи, Западную низменность съ Пинскими болотами, Туранскую низменность съ Киргизскими степями, степи Барабинскую и Илимскую и Сибирскую тундру.



Итакъ, поверхность Россіи представляетъ *огромную равнину*, составляющую сѣверо-западную часть Стараго свѣта. Эта равнина Уральскими горами раздѣлилась на двѣ половины—Европейскую и Азіятскую, которыя отличаются другъ отъ друга тѣмъ, что послѣдняя общею своею покатостью обращена на сѣверъ, къ Ледовитому океану, а первая только сѣвornoю своею частью имѣетъ такое же направле-ніе, тогда какъ остальные ея части обращены преимущественно на югъ. Такая особенность въ направ-леніи покатостей Европейской и Азіятской Россіи влечетъ за собою нѣкоторыя слѣдствія, именно: Азіятская Россія доступнѣе сѣвернымъ холоднымъ вѣтрамъ, Европейская же—теплымъ. Отъ этого—на однѣхъ и тѣхъ же широтахъ—тамъ, гдѣ въ Евро-пейской Россіи произрастаютъ разные зерновые хлѣ-ба и растенія, особенно нуждающіяся въ теплѣ, въ Сибири находятся тундры и растутъ дремучіе хвой-ные лѣса—*тайги*, богатые пушнымъ звѣремъ. А это, несомнѣнно, вліяетъ на образъ жизни и занятіе людей. Такъ, въ Европейской Россіи развилась осѣд-лая и земледѣльческая жизнь, а въ Сибири—бродя-чій образъ жизни и звѣриныя промыслы.

Болѣе или менѣе однообразная и ровная поверх-ность Россіи имѣетъ важное значеніе для государ-ства: 1) высокія пространства и горные кряжи за-трудняютъ сообщенія между собой людей, препят-ствуютъ переѣзжать имъ съ одного края въ другой какъ для торговыхъ и промышленныхъ цѣлей, такъ и для другихъ надобностей, между тѣмъ какъ равни-на даетъ для всего этого полныя удобства; 2) разно-

образная поверхность заставляетъ и человѣка заниматься разнообразными занятіями, однообразная-же— наоборотъ: вотъ почему мы видимъ, что въ Россіи преимущественное занятіе всѣхъ жителей земледѣліе и скотоводство; 3) равнины способствуютъ сливаться разнымъ народамъ въ одинъ и расширяться государству: на огромной русской равнинѣ народы соединились въ одинъ народъ, который составилъ громаднѣйшее и могущественнѣйшее въ мірѣ государство.

Однако, какъ гористыя мѣстности, такъ и равнины представляютъ сами по себѣ весьма много различій по своему строенію, виду, климату, произведеніямъ природы и др.

*Повторительные вопросы.* Въ какихъ преимущественно частяхъ государства проходятъ горы? Назовите краевыя горы? Какія горы идутъ поперекъ? Какой же видъ представляетъ остальное пространство? Назовите внутреннія возвышенности? Назовите низменности и равнины, которыя отдѣляются возвышенностями? Итакъ, что представляетъ собою поверхность Россіи? Какія горы раздѣляютъ русскую низменность на двѣ части? Куда обращена Сибирская низменность? Куда Евр. Россія? Гдѣ болѣе дуютъ сѣверные вѣтры? На однихъ и тѣхъ же широтахъ что растетъ въ Европейской Россіи и что въ Сибири? Почему въ Е. Россіи въ этихъ частяхъ развилась осѣдлая жизнь, земледѣліе и скотоводство, а въ Сибири бродячая жизнь и звѣроловство, а не наоборотъ?

Имѣетъ ли *такая* поверхность Россіи значеніе для государства? Какъ она способствуетъ сообщенію между собою людей? Какъ она способствуетъ занятіямъ людей? Способствуетъ ли она соединенію людей?



## Описание горъ.

Финляндскія и Олонецкія горы, не образуя хребтовъ, состоятъ изъ громадныхъ гранитныхъ утесовъ и скалъ, какъ бы разбросанныхъ группами по странѣ; онѣ не высоки, имѣютъ обнаженные вершины и склоны, во многихъ мѣстахъ покрытые густыми лѣсами. Въ котловинахъ горъ образовались тысячи озеръ съ прозрачной холодной водою и множествомъ рыбы. Къ юго-западу (къ какому морю?) онѣ открываютъ мѣстности, доступныя умѣряющему вліянію моря и теплымъ, западнымъ вѣтрамъ; здѣсь плодородныя земли, много луговъ и лиственныхъ лѣсовъ—чѣмъ, значитъ, могутъ заниматься жители? Къ сѣверу онѣ суровѣе, открываютъ мѣстности болотистыя, каменистыя и неплодородныя; но за то богатыя строевымъ хвойнымъ лѣсомъ. Главное богатство этихъ горъ: *гранитъ и мраморъ*.

Крымскія горы тянутся на небольшомъ пространствѣ (верстъ въ 150) и небольшимъ хребтомъ вдоль южнаго берега Крымскаго полуострова. Сѣверный ихъ склонъ незамѣтно сливается со степью, богатою солью; а южный, преграждая сѣверные вѣтры и спускаясь къ морю уступами, открываетъ живописный берегъ Чернаго моря,—это одно изъ самыхъ восхитительныхъ мѣстъ Россіи, съ теплымъ климатомъ, южными плодами, виноградомъ, цвѣтами и др. богатыми дарами природы. Тутъ дачи Царскаго семейства и любимое мѣсто лѣтняго отдохновенія и пребыванія богатыхъ людей. Въ Крымскихъ горахъ много *зеленоватаго мрамора*, а на оконечности горъ, у Азовскаго моря, находятся грязовыя сопки и *нефтяные ключи*.

Кавказскія горы заняли весь перешеекъ, между Чернымъ и Каспійскимъ морями, на протяженіи тысячи верстъ и принадлежатъ къ высочайшимъ горамъ всего Земнаго шара. Начинаясь у Чернаго моря, гдѣ кончились Крымскія горы, слу-

# РОССІЙСКАЯ ИМПЕРІЯ

къ  
ГЕОГРАФІИ Россіи,  
Н. МАЛИНИНА  
1878 г.







жащія какъ бы началомъ имъ, Кавказскія горы тянутся нѣсколькими параллельными громаднѣйшими хребтами, изъ коихъ одинъ, господствующій, принимается за главный; отходя все болѣе и болѣе отъ моря, онъ постепенно возвышается и заходитъ за линію вѣчныхъ снѣговъ. Затѣмъ, къ Каспійскому морю, снова понижаются и оканчиваются на *Аншеронскомъ* полуостровѣ, богатомъ нефтью. На краяхъ самой наибольшей высоты главнаго хребта высятся великаны *Эльбрусъ* и *Казбекъ*; у подножія послѣдняго пролегаетъ единственно-удобный проходъ изъ Россіи въ Грузію — *Военно-Грузинская дорога*. *Эльбрусъ* заходитъ за 5 вер. высоты, *Казбекъ* почти достигаетъ этой же величины. Вѣчные снѣга Кавказа даютъ начало множеству рѣкъ, изъ которыхъ въ Черное море текутъ *Кубань* и *Ріонъ*, и въ Каспійское море — *Терекъ*. На сѣверъ Кавказскія горы спускаются полого и сливаются съ степнымъ пространствомъ, а на югъ круто; здѣсь лежитъ долина *Грузін*, орошаемая р. *Курою*, несущею свои мутныя воды изъ предѣловъ *Турціи* въ Каспійское море. и горы *Малый Кавказъ*. Сѣверная сторона Кавказа болѣе сурова, доступна холоднымъ вѣтрамъ, южная же имѣетъ климатъ весьма теплый. Природа на Кавказѣ разнообразна и роскошна. Долины *Закавказья* представляютъ роскошный фруктовый садъ; здѣсь виноградъ, персики, абрикосы и др. нѣжные плоды растутъ даже дико. У подошвы горъ густые лѣса дуба, ясени, вяза и др. деревьевъ, выше — береза и хвойныя деревья, а еще выше — кустарники и травы и наконецъ вѣчные снѣга и льды. Почва почти вездѣ черноземная. Въ горахъ: золото, серебро, желѣзо, соль, каменный уголь, нефть и др. Богатый край! Чѣмъ здѣсь долженъ заниматься человѣкъ?

*Отрасли Небесныхъ горъ*, наполняющія по Китайской границѣ восточную часть *Туркестана*, принадлежатъ тоже къ числу высочайшихъ горъ на Земномъ шарѣ, какъ это было уже сказано, и представляютъ видъ ряда исполинскихъ пи-



ковъ, покрытыхъ блестящимъ снѣжнымъ покровомъ. Минеральныя богатства ихъ еще мало извѣстны.

Хребетъ *Тарбагатай* собственно составляетъ одинъ изъ западныхъ отроговъ Алтая, поэтому имѣетъ и природу сходную съ этими горами. Онъ высокъ и достигаетъ снѣжной линіи.

*Алтайскія* горы тянутся съ запада на востокъ по Китайской границѣ, между рр. Обью и Енисеемъ, на 2 т. верстъ. Онѣ представляютъ какъ бы огромную ладонь, пальцы которой будутъ означать отдѣльные хребты, идущіе въ разныя стороны. Многія вершины Алтая покрыты вѣчнымъ снѣгомъ, а склоны его густыми лиственными лѣсами. Долины Алтая живописны, имѣютъ плодородную почву и поросли травами и лѣсомъ; въ нихъ съ успѣхомъ произрастаютъ разные хлѣба, арбузы и дыни. Какъ богатъ Алтай растительностію, такъ изобилуетъ онъ и сокровищами, скрытыми въ его каменной груди: здѣсь есть и *порфиръ*, *гранитъ*, и *малахитъ*, и *известнякъ*, а вперемежку между камнями — *золотая* и *серебряная руда* и др.

Остальныя Сибирскія горы имѣютъ между собою много общаго: онѣ обширны, высоки, дики, въ долинахъ богаты водою и болотистою почвою, покрыты непроходимыми лѣсами и изобилуютъ такимъ богатствомъ минераловъ и металловъ, что Сибирь по справедливости называютъ *золотымъ дномъ* и *минеральнымъ царствомъ*; здѣсь много золота, серебра, платины, желѣза, мѣди и т. п.; кромѣ того тутъ тысячи рудниковъ съ неисчислимыми сокровищами лежатъ еще никѣмъ не тронутые.... То, что добывается изъ нихъ, составляетъ ничтожную часть въ сравненіи съ тѣмъ, что можетъ быть добыто.

Болѣе другихъ обращаютъ на себя вниманіе *Байкальскія* горы; онѣ состоятъ изъ гранитныхъ громаднхъ утесовъ, разбросанныхъ на обширномъ пространствѣ во кругъ озера Байкала, и составляютъ *Байкальское плоскогоріе*. Неправильный и изор-

важный видъ ихъ, а также и частыя землетрясенія заставляютъ думать, что эта мѣстность испытывала многія измѣненія и наиболѣе способна еще подвергаться таковымъ же. Самое озеро, глубокое и съ весьма прозрачною водою, образовалось, какъ полагаютъ, въ одно изъ подобныхъ же измѣненій—сдѣлался провалъ и въ него изъ окрестныхъ мѣстъ налилась вода.

*Уральскія горы* представляютъ собою широкій хребетъ и тянутся отъ Сѣвернаго океана на югъ до низменностей, которыя окружаютъ Каспійское и Аральское моря. Онѣ, какъ видно изъ карты, начинаются у береговъ океана, но дѣйствительное ихъ начало лежитъ далеко на сѣверѣ, именно на о. Новой Землѣ; отсюда онѣ направляются по дну океана и выходятъ на берегу невысокою, но дикою и скалистою цѣпью горъ, въ долинахъ которыхъ множество тундръ и торфяныхъ болотъ. Идя къ югу, онѣ постепенно возвышаются; хотя вскорѣ суровость ихъ смягчается густымъ хвойнымъ лѣсомъ, но все-таки онѣ здѣсь не привѣтливы и пустынны, поэтому эту часть Уральскихъ горъ называютъ *Пустыннымъ Ураломъ*.

Дойдя до самой высокой своей части, Пустынный Уралъ начинаетъ опускаться, такъ что во многихъ мѣстахъ, особенно на своей срединѣ, представляетъ незамѣтныя для глаза возвышенности. Путешественникъ, проѣзжая здѣсь изъ Европы въ Азію, забываетъ, что ѣдетъ по возвышенности и принимаетъ окружающую мѣстность за совершенную равнину. Тутъ лежитъ *Средній Уралъ*, который называется еще, за его минеральное богатство, *Рудоноснымъ*. Отъ своей середины Средній Уралъ начинаетъ такъ же постепенно возвышаться и затѣмъ снова понижаться въ *Южный Уралъ*, который отъ истоковъ р. Урала раздѣляется на три вѣтви. Этотъ Уралъ не высокій, но самый широкій и лѣсистый. Отъ него на западъ идетъ возвышенность *Общій Сыртъ*, а на юго-востокъ, въ степи, *Усть-Уртъ*.

Уральскія горы однѣ изъ самыхъ богатѣйшихъ. Въ ихъ



нѣдрахъ множество золота, серебра, платины и др. металловъ. Желѣзной же руды здѣсь такъ много, что изъ нея состоятъ цѣлыя горы. Затѣмъ здѣсь много драгоценныхъ камней, каменнаго угля и соли.

*Повторительные вопросы.* Гдѣ лежатъ Финляндскія и Олонецкія горы? Какія изъ этихъ горъ и къ какому морю находятся ближе? Изъ чего состоятъ эти горы? Какъ онѣ высоки и какой имѣютъ видъ? Что находится въ котловинахъ горъ? Съ какой стороны горы открываютъ мѣстности плодородныя и съ какой мѣстности болотистыя и каменистыя? Чѣмъ богаты эти горы?

Гдѣ проходятъ Крымскія горы? Какъ онѣ спускаются къ морю и какъ во внутрь полуострова? Чѣмъ славится южный берегъ Крыма? Чѣмъ богаты эти горы?

Между какими морями находятся Кавказскія горы? Гдѣ ихъ начало и гдѣ конецъ? Какъ и въ какую сторону онѣ идутъ? Назовите высочайшія ихъ вершины? Какія рѣки начинаются съ Кавказскихъ горъ? Гдѣ лежитъ Малый Кавказъ? Какъ спускаются горы на сѣверъ и какъ на югъ? Какова природа на Кавказѣ? Чѣмъ богаты Кавказскія горы? Къ какимъ горамъ по высотѣ онѣ принадлежатъ?

По какой границѣ тянутся отрасли *Небесныхъ горъ*? Каковы эти горы и что собою представляютъ?

Гдѣ идетъ хребетъ *Тарбагатай*? Отрогомъ какихъ горъ можно назвать его? Съ какой стороны и въ какую тянутся *Алтайскія* горы? На сколько верстъ онѣ тянутся и между какими рѣками? Какой видъ онѣ представляютъ? Чѣмъ покрыты вершины Алтая? Чѣмъ отличаются долины Алтая? Чѣмъ богаты Алтайскія горы? Что можно сказать о прочихъ Сибирскихъ горахъ? Чѣмъ обращаютъ на себя вниманіе Байкальскія горы?

Въ какой части Е. Россіи лежатъ *Уральскія горы*? Между какими частями свѣта онѣ составляютъ границу? Какихъ рѣкъ воды онѣ отдѣляютъ? Гдѣ начинаются? На сколько частей раздѣляются? Опишите Сѣверный Уралъ? Почему его называютъ Пустыннымъ? Опишите Средній Уралъ, Южный Уралъ? Чѣмъ преимущественно богатъ Средній Уралъ и чѣмъ Южный? Почему Средній Уралъ называютъ Рудоноснымъ? Какъ бы можно назвать Южный Уралъ? Какія возвышенности отъ него отдѣляются? Чѣмъ богатъ Уралъ вообще?

## Описание плоских равнинъ и возвышенностей.

Сѣверная покатость обращена къ Бѣлому морю и Ледовитому океану. Она тянется отъ Уральскихъ горъ до Балтійскаго моря и на югѣ упирается въ Сѣверные Увалы. Занимая обширнѣйшее пространство, Сѣверная покатость вполнѣ открываетъ себя сѣвернымъ холоднымъ вѣтрамъ, дующимъ здѣсь большую часть года и представляетъ собою собственно три полосы. Отъ сѣвернаго края Уральскихъ горъ вплоть до рѣки *Мезени*, на сотни верстъ, тянется тундра. Это безлѣсное, вѣчно замерзшее, болотистое пространство. Не пригладенъ этотъ край; пустынно и угрюмо растилается онъ кругомъ. Почти цѣлый годъ покрытъ онъ рыхлымъ снѣгомъ, по которому кой-гдѣ пробѣгаетъ бѣлый медвѣдь или легкій сѣверный олень. И лишь на короткое лѣто, которое здѣсь бываетъ только два мѣсяца, земля, промерзшая сажень на восемь, оттаиваетъ сверху на четверть аршина, и тогда обнажается *мохъ-ягель*, а болѣе возвышенныя мѣста покрываются низкорастущими цвѣтами и ягодами: *морозикой*, *клюквой* и др. Тундра въ это время принимаетъ оживленный, веселый видъ. Отъ таянія снѣга образуется множество воды, которая привлекаетъ сюда тысячи птицъ: *утокъ*, *дикихъ гусей* и др. Но вотъ это счастливое время проходитъ, и снова мерзлая пустыня принимаетъ свой мрачный видъ. Все живое пропадаетъ, даже *волки*, *лисицы*, *песцы*, *горностаи* — и тѣ убѣгаютъ. Дни становятся короткіе, въ 4—6 часовъ, наступаютъ длинныя ночи, а затѣмъ на цѣлые полгода остается повсюду одна лишь бѣловатая темъ непроглядная! Только *сѣверное сіяніе* освѣщаетъ по временамъ эту снѣжную пустыню.

Отъ *Мезени* до *Онеги* тянутся *прибрежныя луговыя мѣста* и *лѣса*; они окаймляютъ тундры, покрываютъ сѣверный склонъ Уваловъ и широкой полосой простираются далеко на западъ.



Въ этомъ мѣстѣ сѣверная покатость всего болѣе представляетъ удобствъ для жизни. *Почва здѣсь глинистая, перемежанная съ нескомъ и довольно плодородная. Склоны Уваловъ изобилуютъ солью и желѣзною рудою; желѣзистыя болота попадаются здѣсь весьма часто. Климатъ тутъ болѣе умеренный. Люди занимаются земледѣліемъ—воздѣлываются: рожь, овесъ, ячмень, ленъ и др.,—скотоводствомъ, звѣроловствомъ и промыслами. Изъ нихъ лѣсные, соляные и желѣзные занимаютъ болѣе всего рукъ жителей.*

Отъ Онеги все остальное пространство Сѣверной покато-сти покрыто тысячею озеръ, наполнено горами, имѣетъ ка-менистую почву и мало представляетъ удобствъ для жизни.

Сѣверные Увалы вмѣстѣ съ Алаунской возвышенностью, которая покрыта множествомъ озеръ, болотъ, лѣсовъ и имѣетъ мало плодородную почву, но за то богата желѣзомъ, мѣдью и каменнымъ углемъ, отдѣляютъ Сѣверную покатость отъ Центральной низменности.

Она занимаетъ обширнѣйшее пространство Европейской Россіи, всю ея середину, и представляетъ мѣстность волнообразную, а на востокѣ ровную, степную. *Почва* ея на югѣ черноземная; чѣмъ дальше же на сѣверъ, тѣмъ она болѣе и болѣе измѣняется, переходитъ въ глинистую, супесчаную, а за Волгой, къ Уваламъ, и въ болотистую. Земля содержитъ множество каменноугольныхъ залежей, желѣзной руды, огнеупорной глины, алебастру, извести и др. Климатъ тутъ умеренный, ровный. Въ лѣсахъ недостатка здѣсь нѣтъ, особенно за Волгой. Центральная низменность принадлежитъ къ самымъ хлѣбороднымъ странамъ Россіи, и хотя не вездѣ одинаково плодородна, но за то повсюду болѣе или менѣе способна къ обработыванію. Центральною возвышенностію эта равнина отдѣляется отъ Южно-Русскихъ степей и Западной низменности.

Эта послѣдняя разстиляется между отраслями Карпатовъ, Алаунскою возвышенностью и Прибалтійскою грядою. Она представляется какою-то впадиною, которая была прѣжде, какъ полагають, дномъ какого нибудь большаго озера или моря; остатки прежнихъ водъ составляютъ теперь многочисленныя *топи* и *болота*, находящіяся на ней въ разныхъ мѣстахъ. Особенно много мелкихъ озеръ находится на широкой холмистой полосѣ Прибалтійской гряды. Но самое огромное пространство, на тысячу верстъ, занимають трясины и болота по обѣимъ сторонамъ *Припечи* и *Березины*; онѣ носятъ названія **Пинскихъ**. Въ этихъ мѣстахъ въ весеннее время нѣтъ ни проходу, ни проѣзду. Сухими остаются лишь островки, на которыхъ раскинулись села. Между селами сообщеніе тогда прекращается. Западная низменность богата обширными лѣсами; восточная часть ея отъ многочисленности лѣсовъ носить и названье **Полѣсья**. *Почва* на западѣ и югѣ низменности *черноземная*; къ сѣверу же идетъ малоплодородной *суглинокъ*, нерѣдко прерываемый *сыпучими песками*. Въ землѣ и въ отрасляхъ возвышенностей множество *железа*, *мѣди* и др. *Климатъ* тутъ *теплый*. Южная и западная часть этой низменности принадлежитъ къ богатѣйшимъ и плодороднѣйшимъ мѣстамъ Россіи.

Южная и юго-восточная часть Европейской Россіи,—по обѣимъ сторонамъ нижняго теченія Волги, на с. в. до р. Урала и дальше, въ Азіи, за Каспійское море, а на югъ и юго-западъ до Кавказа и береговъ Азовскаго и Чернаго морей,—представляетъ необозримое пространство низменныхъ равнинъ, разнообразныхъ по своей природѣ и обитателямъ. Онѣ, ровныя и безлѣсныя, по временамъ же покрыты моремъ высокой травы, слывуть подъ однимъ общимъ именемъ *Русскихъ степей*. Русскія степи вообще не волнообразны; онѣ представляютъ равнинныя плоскости, обыкновенно покатыя къ сосѣднимъ морямъ; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по-

верхность ихъ перерѣзывается широкими и довольно глубокими оврагами, которые въ весеннее время наполняются водами, образуящими чуть не цѣлыя озера. Каменная ихъ подпочва не имѣетъ толстаго верхняго слоя почвы и *лишаетъ* степи *лѣсовъ*, такъ какъ такая подпочва не даетъ корнямъ деревьевъ углубиться въ землѣ, а съ другой стороны препятствуетъ водѣ проникать глубоко, чтобъ служить для питанія ихъ; поэтому только на сѣверѣ этого пространства встрѣчаются небольшіе *перелѣски*; они растутъ по оврагамъ и на возвышенныхъ равнинахъ. Перелѣски состоятъ изъ *дуба, вяза, клена, липы и осины*.

Съ сѣвера на югъ, къ морямъ, степи расширяются; здѣсь онѣ покрыты тучнымъ *черноземомъ*; только береговья полосы ихъ представляютъ большею частью сухія и безводныя пространства съ *красноватою глинистою почвою*, смѣшанною съ пескомъ, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ — даже *сыпучіе пески*. Кое-гдѣ онѣ пропитаны *солю*, — *солончаковатыя*. Такія песчано-солончаковатыя степи преимущественно лежатъ по обоимъ берегамъ нижней Волги и прилегаютъ къ Каспійскому морю; онѣ богаты *соляными озерами и болотами*. Попадающіяся степныя рѣчки, болота и озера поросли *камышомъ* (тростникомъ), который замѣняетъ тутъ лѣсъ: имъ топятъ, покрываютъ жилища и др.

Раздолье необозримое эти степи для кочевниковъ и скотоводства! Сѣверныя ихъ части обрабатываются подъ поля *хлѣбовъ* и овощей, южныя же служатъ кочевникамъ и скотоводамъ и представляютъ, кромѣ того, въ соляныхъ озерахъ и болотахъ, возможность добыванія громаднѣйшаго количества соли.

За р. Ураломъ потянулись *Киргизскія степи*, которыми начинается *Туранская низменность*. Это тысяче-верстныя пространства, состоящія изъ глины, а болѣе всего изъ *сыпучаго песку* и изъ обширныхъ *солончаковъ*. Тяжелыя и не



привѣтливый мѣста! Десятки верстъ простираются тутъ безъ капли воды, безъ зеленой травки и только песокъ, солончакъ, песокъ и солончакъ. Многія мѣста совершенно основательно слывутъ здѣсь подъ именемъ *голодныхъ* и *мертвыхъ* степей. Плодородныя пространства въ этой равнинѣ лежатъ только у береговъ большихъ рѣкъ, гдѣ соль вымыта разливами рѣкъ и давно унесена въ озера, а илъ, осаждаемый во время разлива, сильно утучнилъ почву. Не менѣе плодородны земли и у подножія горъ, гдѣ соль унесена стекающей съ горъ водою. Характерное растеніе степей—это *саксаулъ*.

Сѣвернѣе Киргизскихъ степей разстилаются *Ишимская* и *Барабинская* степи. Здѣсь совсѣмъ другое дѣло. *Солончаки* и *пески* еще встрѣчаются, особенно въ Ишимской степи, но уже рѣдко, а все болѣе *черноземъ*. Эти степи представляютъ цѣлыя моря сочныхъ степныхъ *травъ* и весьма удобны для земледѣлія.

Сѣвернѣе этихъ степей тянутся низкія, болотистыя пространства, поросшія непроходимыми лѣсами—*тайгою*, притомъ миллионовъ пушныхъ звѣрей; тайги весьма богаты *золотоносными россытями*.

А еще сѣвернѣе—*Сибирская* тундра, которая гораздо болѣе и непроглядна, и печальна, чѣмъ Европейская.

*Повторительные вопросы.* Во что упирается *Сѣверная покатость* на востокъ, югъ и западъ? Гдѣ въ этой покатости находятся тундры? Что это такое? Опишите общій видъ тундры? Когда тундра оживляется и снова умираетъ? Какія животныя бѣгаютъ по тундрѣ?

Какія мѣста тянутся отъ Мезени до Онеги? Чѣмъ покрыты эти мѣста? Какіе тутъ почва и климатъ? Представляются ли здѣсь удобства для жизни? Чѣмъ же здѣсь занимаются люди?

Каково остальное пространство Сѣверной покатости? Какая низменность лежитъ на югъ отъ Сѣверной покатости? Какую она представляетъ мѣстность и почву? Какія ея богатства?

Какая низменность соединяется съ *Центральною низменностью* на западъ? Между какими возвышенностями лежатъ *Западная*

*низменность?* Что собою она представляет? Гдѣ находятся *Пинскія* болота? Какой видъ они представляют? Какая почва въ этой низменности и какой ея климатъ? Чѣмъ она богата и чѣмъ здѣсь должны заниматься люди?

Какъ и гдѣ тянутся *Южно-Русскія* степи? Какую онѣ представляют поверхность и куда наклонены? Какая у нихъ почва и подпочва? Отчего на нихъ нѣтъ лѣсовъ? Чѣмъ отличаются *Прикаспійскія* степи? Какой видъ представляют *Киргизскія* степи? Чѣмъ отличаются *Ишимская* и *Барабинская* степи? Для какой жизни степи представляют раздолье? Чѣмъ богаты степи? Какія мѣстности лежатъ сѣвернѣе степей *Ишимской* и *Барабинской*? Чѣмъ отличается *Сибирская тундра* отъ Европейской?

## ВОДЫ.

### В И Д Ы В О Д Ы.

Изъ обзрѣнія поверхности Россіи мы видимъ, что ее съ разныхъ сторонъ омываютъ громаднѣйшіе моря и океаны; въ нихъ съ суши вливается множество большихъ и малыхъ рѣкъ.

Такъ: всю *сѣверную* границу государства омываетъ *Сѣверный Ледовитый океанъ*, образующій *Бѣлое море* и множество губъ, носящихъ имена втекающихъ въ нихъ рѣкъ—*Печерскую*, *Обскую*, *Енисейскую* и *Ленскую*. Въ *Бѣлое море* впадаютъ *Онега*, *С. Двина* и *Мезень*; въ *Печерскую* губу—*Печера*, въ *Обскую*—*Обь*, въ *Енисейскую*—*Енисей*, въ *Ленскую*—*Лена*.

Съ *востока* Россію омываетъ *Великій океанъ*, соединяющійся съ *Сѣвернымъ* посредствомъ *Берингова пролива* и образующій моря *Берингово* и *Охотское*. Въ это послѣднее течетъ р. *Амуръ*.

На *южной* границѣ или близко къ ней находятся: озеро *Байкальское*, изъ котораго выходитъ р.

Ангара, впадающая въ Енисей; озеро Балхашъ съ р. Или; Аральское море съ рр. Аму-Дарья и Сыръ-Дарья; Каспійское море съ рр. Кура, Терекъ, Волга, въ которую впадаютъ съ правой стороны Ока и Сура, а съ лѣвой—Тверца, Шексна, выходящая изъ Бѣлаго озера, и Кама, и наконецъ Уралъ; Азовское море съ Дономъ; Азовское море Керченскимъ проливомъ соединяется съ Чернымъ моремъ, въ которое впадаютъ Ріонъ, Кубань, Днѣпръ, съ притоками Припетью и Березиною, Бугъ и Днѣстръ.

Съ запада Россіи лежитъ Балтійское море, которое принимаетъ въ себя Вислу, Нѣманъ, Западную Двину и Неву. Нева вытекаетъ изъ оз. Ладожскаго, соединяющагося съ оз. Онежскимъ; рѣкою Волховымъ Ладожское озеро соединяется съ оз. Ильменемъ, въ которое текутъ Мста и Ловать; недалеко отъ Ильменя лежитъ Псковское озеро съ р. Великою и Чудское съ р. Наровой.

*Повторительные вопросы.* Какой океанъ, моря и заливы составляютъ сѣверную границу Россіи. Какія втекаютъ въ нихъ рѣки?

Какой океанъ и какія его части составляютъ восточную границу Россіи? Какая рѣка течетъ въ Охотское море?

Какія озера и моря находятся на южной границѣ Россіи? Какія втекаютъ въ нихъ рѣки?

Какія моря и озера находятся на западной границѣ Россіи?

Какія втекаютъ въ нихъ рѣки?



### Описаніе морей.

Изъ морей, омывающихъ Россію, Каспійское и Аральское принадлежатъ къ числу **ЗАКРЫТЫХЪ**, т. е. не соединяющихся съ океанами, всѣ же остальные моря **ОТКРЫТЫЯ**, изъ которыхъ открытъ путь во всѣ части свѣта.

По своей природѣ, богатствамъ и удобствамъ для судоходства не всѣ русскія моря одинаковы.

*Ледовитый океанъ* съ своими частями суровъ и не привѣтливъ. Онъ большую часть года покрытъ льдами, которые то лежатъ неподвижными массами, то плаваютъ громадными глыбами по его необъятному пространству. Только на три лѣтнихъ мѣсяца онъ открывается отъ льдовъ, и тогда можно совершать по немъ плаваніе. Къ числу причинъ, мѣшающихъ судоходству здѣсь, слѣдуетъ отнести, кромѣ страшныхъ полярныхъ вѣтровъ, морозовъ и пловучихъ льдовъ, пловучіе лѣса, которые прибрежные жители ловятъ и употребляютъ на топливо, а также на разныя подѣлки,—полярный туманъ, отъ холода сгущающійся до того, что образуетъ непроницаемую стѣну, не позволяющую видѣть предметы на разстояніи даже нѣсколькихъ саженой, и почти постоянную темень, уменьшаемую на нѣкоторое время лишь сѣвернымъ сіяніемъ. Если Сѣверный океанъ не судоходенъ, за то онъ богатъ *рыбою, китами, моржами и тюленями*. На немъ три большихъ острова, важныхъ для морскихъ промышленниковъ, какъ стоянки: **Калгуевъ, Вайгачъ и Новая Земля**. Болѣе доступная часть его—*Бѣлое море*, на которомъ началась первая русская морская торговля съ Европою, но и оно въ сравненіи съ другими морями по торговлѣ не имѣетъ для Россіи большаго значенія. На Бѣломъ морѣ находятся **Соловецкіе острова**, на которыхъ стоитъ *Соловецкая обитель*. Главный портъ на немъ—**Архангельскъ**.

Къ неимѣющимъ торговаго значенія водамъ относятся и

части *Великаго океана*, т. е. моря *Берингова* и *Охотское*, на которомъ Россіи принадлежитъ островъ *Сахалинъ*, хотя здѣсь природа гораздо менѣе сурова, а воды,—за исключеніемъ сѣверо-восточныхъ вѣтровъ, производящихъ часто сильныя бури и тифоны,—представляютъ много удобствъ для плаванія судовъ. Главный портовый городъ—*Николаевскъ*, на *Амурѣ*, въ 60 верстахъ отъ его устья.

Самыя важныя для Россіи моря въ торговомъ отношеніи—это *Балтійское* и *Черное*.

*Балтійское море* на половину принадлежитъ Россіи. Оно у нашихъ береговъ образуетъ три залива: *Ботническій*, *Финскій* и *Рижскій*. Глубина его не вездѣ одинакова, вслѣдствіе чего дно его въ разныхъ мѣстахъ представляетъ много неудобствъ для плаванія; такъ въ *Финскомъ заливѣ* встрѣчается множество мелей и подводныхъ камней. Берега *Балтійскаго моря* всѣ доступны, хотя и не вездѣ одинаково; сѣверная часть ихъ скалиста и изрѣзана небольшими заливами, южная же низменна и песчана. Вода этого моря, отъ множества впадающихъ въ него рѣкъ, прѣсновата, вслѣдствіе чего оно замерзаетъ у береговъ на далекое пространство. Вѣтры здѣсь теплые и не сильные; въ серединѣ лѣта здѣсь бываетъ по нѣскольку дней сряду совершенное затишье, а осенью и весною туманы.

Не смотря на всѣ эти неудобства, *Балтійское море* служитъ главнѣйшимъ путемъ для русской морской торговли. Самые важные порты: *С.-Петербургъ* и *Рига*.

Послѣ *Балтійскаго моря* важнѣйшій водяной путь, по которому совершаются торговые сношенія Россіи со всѣми частями свѣта, составляетъ *Черное море* съ *Азовскимъ*.

Оно глубоко, не имѣетъ мелей, сѣверные и сѣверо-западные берега его низки, восточные же гористы. Плаваніе по *Черному морю* не встрѣчаетъ никакихъ затрудненій, кромѣ бурь, особенно свирѣпствующихъ въ осеннее и весеннее рав-

ноденствіе. Такъ какъ море со всѣхъ сторонъ замкнуто и не имѣетъ обширной площади, то разгулявшимся волнамъ не достаетъ простора, и онѣ бушуютъ съ ужасною силою; вся вода до дна приходитъ тогда въ движеніе. Въ это время море весьма опасно.

*Азовское море* маловодно и не представляетъ возможности для плаванія большихъ судовъ. За то оно изобилуетъ *рыбою*, которою богато, однако, и Черное море.

Важнѣйшій портъ на Черномъ морѣ—*Одесса*, а на Азовскомъ—*Таганрогъ*.

*Каспійское море* только южнымъ берегомъ не принадлежитъ Россіи, *Аральское* же принадлежитъ Россіи все. Ихъ скорѣе можно назвать большими степными озерами съ горько-соленой водой. Не имѣя сообщенія съ океаномъ и прилегая къ странамъ малонаселеннымъ, они не могутъ имѣть большаго торговаго значенія и болѣе важны, какъ пути сообщенія, напр. *Каспійское море*.

Берега этого послѣдняго большею частію низменны, покрыты тростникомъ и изрѣзаны множествомъ небольшихъ заливовъ; только со стороны Кавказа они круты, скалисты и малоудобны. Дно моря на сѣверѣ весьма мелководно и лишь на югѣ довольно глубоко. Такимъ образомъ препятствій для судоходства здѣсь очень много. За то по обширности рыбныхъ промысловъ *Каспійское море* важнѣе всѣхъ прочихъ морей Россіи. Главнѣйшій портъ его—*Астрахань*.

*Повторительные вопросы.* Назовите русскія открытыя и закрытыя моря?

Каковъ *Ледовитый океанъ* у береговъ Россіи? Чѣмъ онъ покрытъ большую часть года? На какое время онъ откывается для плаванія? Какія вообще причины мѣшаютъ здѣсь судоходству? Чѣмъ онъ богатъ? Какая его часть болѣе доступна? На какомъ морѣ началась первая русская торговля съ Европою? Какой портъ на *Бѣломъ морѣ*?

Какова природа *Восточнаго океана* и его частей? Какіе вѣтры



дуютъ въ этихъ водахъ и что они производятъ? Имѣютъ ли торговое значеніе эти воды? Какой здѣсь главный портъ?

Какія моря самыя важныя для Россіи въ торговомъ отношеніи? Гдѣ лежитъ *Балтійское море* и какъ оно протянулось? Часть какого океана оно составляетъ? Какіе заливы оно образуетъ въ предѣлахъ Россіи? Каково дно этого моря и удобно ли оно для судоходства? Каковы берега у Балтійскаго моря со стороны Россіи и имѣютъ ли берега значеніе для торговли, рыболовства и др.? Какова вода въ этомъ морѣ и что отъ этого происходитъ? Какіе вѣтры здѣсь дуютъ? Какіе главные порты здѣсь?

Гдѣ лежитъ *Черное море*? Какъ оно протянулось? Часть какого океана оно составляетъ? Каково его дно и берега? Отчего на Черномъ морѣ бываютъ большія бури? Каково оно для судоходства? Чѣмъ оно богато? Чѣмъ отличается *Азовское море*? Какіе порты на этихъ моряхъ?

Какое значеніе имѣютъ *Аральское* и *Каспійское моря*? Каковы берега Каспійскаго моря? Каково его дно? Каково оно для судоходства? Чѣмъ оно богато? Главный его портъ?

### **Описаніе рѣкъ.**

Поверхность Россіи представляетъ громаднѣйшую площадь для осадковъ атмосферической воды въ видѣ дождя и снѣга. Особенно отличаются дождемъ и снѣгомъ сѣверныя, восточныя и западныя части государства; югъ же и юго-востокъ Европейской Россіи, а также юго-западъ Азіятской Россіи принадлежатъ къ числу странъ съ сухимъ воздухомъ и самыми небольшими атмосферическими осадками. Тутъ преимущественно сухія пространства Россіи. Около нихъ только высокія горы и ближайшія къ горамъ мѣстности хорошо орошены, благодаря скопленію на горахъ тучъ и облаковъ, которыя изливаются частыми дождями. Вода, осаждающаяся изъ атмосферы, орошаетъ почву и образуетъ десятки громаднѣйшихъ рѣкъ, сотни малыхъ и тысячи небольшихъ рѣченокъ и ручьевъ, а также множество озеръ и болотъ. Подъемъ поверх-

ности направляет воды въ разныя стороны по покатости къ окружающимъ Россію морямъ. Каждая изъ такихъ покатостей составляетъ отдѣльный бассейнъ, въ которомъ всѣ ручьи и рѣчки стекаютъ въ самыя низкія ея части и образуютъ большія, или главныя рѣки. Такимъ образомъ, въ каждомъ бассейнѣ мы найдемъ одну или нѣсколько главныхъ рѣкъ, которыя совсѣми другими впадающими въ нихъ рѣками и ручьями образуютъ рѣчныя системы, отдѣляющіяся между собою водораздѣлами.

Мы уже видѣли, что почти всѣ самыя главныя рѣки Европейской Россіи начинаются на Алтаунской возвышенности; онѣ, направляясь къ окружающимъ морямъ, образуютъ слѣдующіе бассейны: Сѣвернаго океана, Бѣлаго, Балтійскаго, Каспійскаго и Чернаго съ Азовскимъ моремъ. Подобное обстоятельство важно въ томъ отношеніи, что помогаетъ связать ихъ между собою искусственными сообщеніями, или каналами, чрезъ что соединить разные бассейны и образовать непрерывный водный путь. Такъ Балтійское море соединяется съ Каспійскимъ тремя искусственными водными сообщеніями, чрезъ что Нева связывается съ Волгой \*); Бѣлое море съ Балтійскимъ и Каспійскимъ посредствомъ одного канала \*\*) и Балтійское море съ Чернымъ тремя сообщеніями \*\*\*). Всѣ боль-

\*) *Вышневолоцкимъ, Тихвинскимъ и Мариинскимъ.* На Вышневолоцкомъ сообщеніи *Вышневолоцкій* каналъ соединяетъ *Тверцу* (притокъ Волги) со *Цною* (притокомъ Меты). На Тихвинскомъ — *Тихвинскій* каналъ, посредствомъ нѣсколькихъ рѣчекъ и озеръ соединяетъ *Чагодощу* (притокъ Мологи, впадающей въ Волгу) съ *Тихвинкой* (притокомъ Сяси, впадающей въ Ладожское озеро). На Мариинскомъ — *Мариинскій* каналъ соединяетъ *Ковжу* (притокъ Бѣлаго озера) съ *Вытегрой* (притокомъ Онежскаго озера).

\*\*) *Герцога Александра Виртембергскаго*, соединяющаго *Шексну* (притокъ Волги) съ *Пороховицею* (притокомъ *Кубенскаго* озера, изъ котораго вытекаетъ р. *Сужона*, составляющая съ р. *Югомъ* начало С. Двины).

\*\*\*). *Березинскимъ, Огинскимъ и Днѣпровскимъ.* Кромѣ того, *Висла* и *Нѣманъ* соединяются между собою *Августовскимъ* каналомъ.

шія рѣки Европейской Россіи текутъ преимущественно по равнинѣ и имѣютъ небольшое паденіе, что способствуетъ ихъ судоходству какъ сплавному по теченію, такъ и взводному, противъ него. Онѣ многоводны и богаты рыбою. Недостатокъ ихъ, какъ и каналовъ, заключается въ томъ, что большую часть года они покрыты льдомъ, такъ что судоходны бывають лишь въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ, и, кромѣ того, лѣтомъ мелѣютъ. Самое удобное время для судоходства бываетъ въ весеннее половодіе. Направляясь въ разныя стороны, рѣки Европейской Россіи связываютъ собою самыя противоположныя края этой части Имперіи.

Въ Азіатской Россіи рѣки принадлежатъ къ бассейнамъ двухъ океановъ, Сѣвернаго и Восточнаго, и Аральскаго моря. Онѣ замѣчательны по громадности своего разстоянія и обилію водъ. Между ними нѣтъ искусственнаго соединенія; судоходство совершается естественнымъ путемъ и товары переправляются съ одной рѣки на другую не большими между ними волоками.

Сибирскія рѣки протекають по мѣстностямъ съ разнообразною природою и климатомъ и отличаются нѣкоторыми замѣчательными явленіями. Такъ, многія изъ горныхъ рѣкъ, даже въ особенно суровую зиму, не замерзають, потому что быстро несутся по покатостямъ горъ и образуютъ почти непрерывный рядъ водопадовъ. Нѣкоторыя изъ нихъ замерзають со дна, напр. *Ангара*, притокъ *Енисея*. Она по выходѣ изъ Байкальскаго озера течетъ такъ быстро, что ледъ у нея не можетъ образовываться, не смотря на 30° морозъ. По причинѣ сильныхъ холодовъ земля тутъ промерзаетъ весьма глубоко, а вмѣстѣ съ нею промерзаетъ и гранитное дно *Ангары*. На этомъ днѣ образуются маленькіе ледяные шарики, массы которыхъ, по мѣрѣ наступленія холодныхъ дней, все болѣе и болѣе увеличиваются, такъ что они какъ бы начинаютъ уже наполнять почти всю рѣку, затѣмъ поднимаются кверху и тутъ



смерзаются въ большія льдины. Эти льдины быстро несутся по рѣкѣ до того мѣста, гдѣ Ангара, въ нижнемъ теченіи, на равнинѣ, давно уже замерзла. Здѣсь онѣ, встрѣчая ледяную преграду, останавливаются и образуютъ обширную плотину, которая задерживаетъ воды Ангара. Тогда рѣка, среди суровой зимы, выходитъ изъ береговъ, и дѣлается наводненіе. Воздухъ наполняется паромъ, а изъ него образуются при сильномъ морозѣ мельчайшія ледяныя иглы. Наводненіе продолжается до тѣхъ поръ, пока вода прорветъ плотину; тогда рѣка входитъ опять въ берега и въ нѣсколько часовъ покрывается толстою ледяною корой.

Иныя рѣки Сибири совершенно вымерзаютъ, именно въ тундрахъ. Здѣсь онѣ не глубоки и служатъ стокомъ воды. Когда тундры въ началѣ зимы замерзаютъ, тогда и онѣ покрываются ледяною корой. Но вотъ, наконецъ, тундры промерзаютъ на большую глубину, тогда, конечно, изсякаетъ, и источникъ воды въ такихъ рѣкахъ, и рѣка представляетъ собою одно лишь пустое русло съ ледяною крышкой. Съ весною въ тундрѣ появляются опять воды и опять, разумѣется, несутся къ рѣкамъ; сперва онѣ текутъ поверхъ льда, но лишь только промоютъ его хотя въ одномъ мѣстѣ, какъ съ ревомъ и грохотомъ вламываются въ русло и образуютъ прежнюю рѣку.

Рѣки, текуція въ степяхъ Азіатской Россіи, бываютъ многоводны только весною, лѣтомъ-же часто пересыхаютъ и скрываются въ пескахъ.

Въ бассейнѣ Бѣлаго моря и Ледовитаго океана, который представляетъ собою весьма незначительно склоненную къ морю плоскость, частые дожди и глубокіе снѣга доставляютъ большой запасъ воды; она не имѣетъ стока, просачивается въ почву и образуетъ обширныя озера, болота и тундры. На высокихъ окраинахъ этого бассейна начинаются замѣчательнѣйшія рѣки его, изъ коихъ упомянемъ только нѣкоторыя:

*Съверная Двина* — одна изъ самыхъ важнѣйшихъ рѣкъ Бѣломорскаго бассейна. Она образуется изъ двухъ рѣкъ: *Сухоны*, вытекающей изъ Кубенскаго озера, и *Юга*; принявъ затѣмъ самый большой свой притокъ *Вычегду*, которая составляетъ главный стокъ воды съ сѣверо-западной части Уваловъ, Двина течетъ, въ сѣверо-западномъ направленіи, широко и многоводною рѣкою на 600 слишкомъ верстъ до своего впаденія въ *Двинскую губу* Бѣлаго моря. Она занимаетъ обширное пространство, преимущественно равнинное и служитъ важнымъ торговымъ путемъ къ Бѣлому морю; по ней сплавляются: *ленъ, пенька, лѣсъ, хлѣбъ* и *металлы* какъ для мѣстнаго употребленія, такъ и для отправки за границу.

*Печера* — вытекаетъ изъ западнаго склона Уральскихъ горъ, протекаетъ около 2,000 в. по пустынной странѣ, тундрамъ и лѣсамъ и впадаетъ въ *Печерскую губу*. Она вездѣ многоводна, судоходна и обильна рыбою. Значеніемъ ея, какъ хорошаго воднаго пути, край еще не воспользовался. Но въ послѣднее время по ней начали ходить пароходы.

*Обь* — образуется изъ р. *Би* и *Катуни* на Алтаѣ, и течетъ на 3,300 вер., впадая въ *Обскую губу*. Пространство, которое занимаетъ система Оби, простирается на 64 т. □ м., что равняется величинѣ всей з. Европы; оно представляетъ громаднѣйшую равнину, богато орошенную водою, съ множествомъ озеръ и болотъ, переходящихъ въ тундры. Берега Оби только въ верховьяхъ крутые, далѣе же они становятся пологіе, и она, принимая множество большихъ притоковъ, напр. *Иртышъ*, течетъ величественной рѣкою. Въ нижнемъ своемъ теченіи Обь представляетъ такіе размѣры, которые дѣлаютъ ее одною изъ величайшихъ рѣкъ Земнаго шара. Она на двѣ тысячи верстъ судоходна вплоть до моря и весьма богата рыбою.

*Енисей* — своими двумя начальными рѣками выходитъ изъ предѣловъ Китая, течетъ почти въ сѣверномъ направленіи

на разстояніи 3,000 в., занимаетъ своею системою еще большее пространство, чѣмъ Обь, богатъ водою, рыбою и на всемъ теченіи судоходенъ. Сымый большой притокъ его, *Ангара*, выходитъ изъ *Байкальскаго озера*. Байкаль принадлежитъ къ величайшимъ горнымъ озерамъ Земнаго шара. Онъ лежитъ въ гранитной котловинѣ, имѣетъ крутые, почти отвѣсныя и голые берега, которые лишь на верху покрыты частью лѣсомъ, частью вѣчными снѣгами и которые придаютъ озеру величественный видъ. Вода въ Байкалѣ прѣсная и необыкновенно прозрачна. Въ немъ водятся *тюлени* и разнаго рода *рыба*, изъ которой особенно замѣчательна *омуль*, родъ форели; она славится своимъ вкусомъ во всей Сибири и продается въ огромномъ количествѣ.

*Лена* — вытекаетъ изъ Байкальскихъ горъ и, направляясь къ океану, течетъ на протяженіи 4,000 верстъ. Несмотря на то, что Лена по своей длинѣ больше всѣхъ Русскихъ рѣкъ; пользы она приноситъ пока весьма немного: течетъ преимущественно по равнинѣ, мѣстами болотистой, тундристой, мало населенной и съ суровымъ климатомъ.

Нужно вообще замѣтить, что, по недоступности Сѣвернаго океана, по которому плавать почти невозможно, многоводныя Сибирскія рѣки приносятъ выгодъ въ торговомъ отношеніи очень мало. За то онѣ единственно удобныя пути сообщенія по обширному пространству Сибири. Какъ на интересную особенность ихъ, укажемъ на то, что берега нѣкоторыхъ изъ Сибирскихъ рѣкъ, въ нижнемъ своемъ теченіи, довольно высоки и круты и состоятъ изъ переменныхъ пластовъ льда и земли. Въ этихъ пластахъ нерѣдко встрѣчаются стволы южныхъ тропическихъ деревьевъ и остовы мамонтовъ, громадныхъ допотопныхъ животныхъ.

*Бассейнъ Балтійскаго моря* сравнительно съ бассейномъ Сѣвернаго океана очень не великъ, но обиленъ водою. Сѣверную часть его занимаетъ страна великихъ озеръ: *Ладож-*



скаго, Онежскаго, Ильмена, Чудскаго и Саймы. Первые два озера принадлежатъ къ величайшимъ вмѣстилищамъ прѣсной воды. Они имѣютъ крутые берега, множество подводныхъ камней, мелей и острововъ, что мѣшаетъ ихъ судоходству, успѣху котораго здѣсь въ значительной степени препятствуютъ еще сильные вѣтры и частыя бури. Они богаты рыбою. Стокомъ воды большинства озеръ этой мѣстности служить *Нева*, выходящая изъ Ладожскаго озера и впадающая въ Финскій заливъ. Въ южной части его текутъ три большія рѣки: *З. Двина*, *Нѣманъ* и *Висла*. Онѣ не велики, маловодны и имѣютъ много мелей, а на Двинѣ и Нѣманѣ встрѣчаются и пороги; эти три рѣки способны къ судоходству только въ половодье.

*Бассейнъ Чернаго и Азовскаго морей* болѣе предъидущаго бассейна, но за то не такъ обиленъ водою. Рѣки его прорѣзываютъ Карпатскую гряду, которая отклоняетъ ихъ къ востоку и образуетъ на нихъ пороги; при впаденіи онѣ разливаются широкими устьями съ полупрѣсной водою, или *лиманами*, которые по мелководью затруднительны для судоходства. Значительнѣйшія системы этого бассейна принадлежатъ къ двумъ рѣкамъ: *Днѣпру* и *Дону*.

*Днѣпръ*—начинается на Алаунской возвышенности, недалеко отъ источниковъ *З. Двины* и *Волги* и протекаетъ на полторы тысячи верстъ, впадая въ Черное море. Сначала онъ течетъ, въ юго-западномъ направленіи, до г. *Орши* небольшою рѣчкою въ крутыхъ берегахъ. Тутъ онъ мелководенъ и служитъ только для сплава лѣса въ половодье. Отсюда Днѣпръ направляется на юго-востокъ до *Кременчуга*, имѣя возвышеннымъ только правый берегъ, и течетъ по равнинѣ широкой и величественной рѣкою. Здѣсь впадаютъ въ него съ правой стороны *Березина* и *Припеть*, а съ лѣвой *Десна*. Въ этомъ теченіи Днѣпръ судоходенъ все лѣто; по немъ идутъ суда и вверхъ и внизъ. Нѣкоторымъ препятствіемъ здѣсь служатъ *перекаты*, т. е. отмели, которыя тянутся поперекъ рѣки

и оставляютъ у нагорнаго берега узкій и неглубокій фарватеръ. У Кременчуга Днѣпръ прорѣзываетъ Каменную грядку, которая образуетъ на немъ *заборы*, т. е. ряды камней, пересѣкающіе его русло, и *пороги*. Отъ г. *Александровска* Днѣпръ оставляетъ Каменную грядку и течетъ вплоть до моря по плоскому низменному пространству, съ низкими берегами, поросшими камышемъ, образуя при впаденіи своемъ обширный, богатый рыбою, лиманъ.

Днѣпръ имѣетъ важное значеніе въ хозяйствѣ южнаго края Европейской Россіи. И не даромъ народъ, воспѣвая Днѣпръ, зоветъ его своимъ «кормильцемъ».

*Донъ*—начинается въ Тульской губерніи изъ маленькаго озера *Ивановскаго*, протекаетъ 1,600 верстъ и впадаетъ въ Азовское море многими рукавами, или *ирлами*. Сначала онъ не большой рѣкой течетъ на югъ въ высокихъ берегахъ, изъ которыхъ затѣмъ постепенно начинаетъ возвышаться правый. Далѣе отрасли Центральной возвышенности и Донецкаго края отклоняютъ его къ востоку; здѣсь онъ приближается къ Волгѣ и отдѣляется отъ нея только 60—верстнымъ волокомъ. Обогнувъ Донецкій край, Донъ въ юго-западномъ направленіи вступаетъ въ равнину и спокойно несетъ свои воды въ море. Донъ судоходенъ отъ г. *Задонска* почти все лѣто. Нижнія части его принадлежатъ къ числу мѣстъ, богатѣйшихъ рыбными ловлями.

*Бассейнъ Каспійскаго моря* самый большой изъ бассейновъ Европейской Россіи. Онъ почти весь наполненъ системою одной Волги, величайшей изъ рѣкъ Европы.

«Не течетъ она изъ вѣчныхъ снѣговъ какихъ-либо высокихъ горъ, не образуетъ шумящихъ водопадовъ на удивленіе міру; нѣтъ, струи свои она катитъ тихо и плавно, но зато имѣетъ свои картины, свои прелести, свои особенности, какихъ не встрѣтишь въ другихъ мѣстахъ. Сѣтью своею свя-

зывая 20 губерній, она представляет большое разнообразіе какъ въ климатѣ, такъ и въ природѣ и даже въ населеніи».

Волга начинается на юго-восточномъ склонѣ Алаунской возвышенности (Твер. губ., Осташковск. уѣзда) изъ болотъ и маленькихъ озеръ. Нѣкоторыя болота, питающія зачатокъ Волги, весьма глубоки, и часто нѣтъ никакой возможности добраться до ихъ дна. По выходѣ изъ небольшаго озера *Волго*, рѣка Волга течетъ къ юго-востоку уже порядочной рѣкой. Принявъ первый свой большой притокъ *Вазузу*, Волга направляется къ сѣверо-востоку до города *Мологи*. Въ этомъ теченіи она принимаетъ слѣва *Тверцу*, при устьяхъ которой стоитъ первый поволжскій губернскій городъ *Тверь* и которая начинаетъ *Вышневолоцкую* систему. Здѣсь Волга представляется еще незначительной рѣкой съ возвышенными берегами, покрытыми лѣсомъ. По ней ходятъ мелкіе суда и пароходы, а также сплавляется лѣсъ. У *Мологи* она подходитъ къ возвышенностямъ, которыя отбрасываютъ ее къ юго-востоку до *Нижняго-Новгорода*. Этотъ изгибъ очень важенъ. Здѣсь съ лѣва впадаютъ въ Волгу *Молега* и *Шексна* связывающія Волгу *Тихвинской*, *Маріинской* и *Александровской* системами съ Балтійскимъ и Бѣлымъ морями. Отсюда Волга представляетъ собою уже большую рѣку и хотя не вполне судоходна по причинѣ мелей, но все-таки носитъ на себѣ большія суда. Мѣстность, ея орошаемая, бѣдная природой, имѣетъ довольно суровый климатъ и не представляетъ жителямъ настоящихъ средствъ къ существованію. Одна только Волга, протекая по грустнымъ, бесплоднымъ полямъ, даетъ жизнь всему и направляетъ народныя силы къ обрабатывающей промышленности и торговлѣ. Не даромъ Тверитяне зовутъ ее здѣсь своимъ «золотымъ дномъ».

У *Нижняго*, съ правой стороны, впадаетъ въ Волгу одинъ изъ самыхъ большихъ ея притоковъ—*Ока* и направляетъ ее на востокъ до впаденія, съ лѣвой стороны, другаго громад-



нѣйшаго ея притока—**Камы**. Отселѣ Волга течетъ многоводной царицею, съ высокимъ живописнымъ правымъ берегомъ и съ низменнымъ лѣвымъ. Лѣсъ покрываетъ какъ правый, такъ и лѣвый берега. Здѣсь Волга величаво разливается и носить на себѣ тысячи судовъ. Но еще большаго величія Волга достигаетъ послѣ принятія Камы, когда она поворачиваетъ на югъ до р. *Сарпы*. Берега ея здѣсь имѣютъ такой же характеръ, какъ въ предъидущемъ направленіи, т. е. правый возвышенный, лѣвый низменный. Но видъ ихъ значительно измѣняется. Лѣсистый правый берегъ переходитъ въ дикія и обнаженныя *Жигулевскія горы*, лѣвый низменный въ обширнѣйшія *луговины*. Это направленіе характеризуется изгибомъ Волги на востокъ, извѣстнымъ подъ именемъ *Самарской Луки*. Отъ *Сарпы* Волга потекла на юго-востокъ многими рукавами по *Прикаспійской песчано-солончаковой степи* вплоть до моря. Всего въ нее впадаетъ около 200 притоковъ, изъ которыхъ 50 судоходныхъ. На своемъ почти *трехъ съ половиной* тысячномъ протяженіи она протекаетъ 9 губерній, причемъ на ней расположено 38 городовъ и болѣе тысячи селеній.

«Прослѣдивъ все ея теченіе, мы найдемъ, что она сосредоточиваетъ на своихъ берегахъ самую разнообразную природу: превосходные лѣса хвойные, липовые и дубовые, безпрестанно смѣняются прекрасными лугами, богатыми нивами и плодовыми лѣсами, за которыми слѣдуютъ песчаныя и солончаковыя степи. Съ измѣненіемъ природы измѣняются и занятія жителей. Такъ до Оки населеніе занято преимущественно мануфактурною промышленностью, потомъ до *Сарпы*—земледѣліемъ, далѣе до устьевъ—скотоводствомъ, и на всемъ протяженіи, преимущественно-же отъ Симбирска, рыбною ловлею». Она, кромѣ того, служитъ превосходнымъ воднымъ путемъ, составляя средоточіе и главную водную линію всей Европейской Россіи. И за все, что она даетъ, Русскій народъ величаетъ ее «матушкой-Волгой».

Другая большая рѣка этого бассейна—*Уралъ*, текущій на югъ съ Уральскихъ горъ и извѣстный богатствомъ рыбы.

Къ бассейну *Аральскаго* моря принадлежатъ *Аму-Дарья* и *Сыръ-Дарья*. Онѣ особеннаго значенія для края пока не имѣютъ; большею частью онѣ отличаются характеромъ степныхъ рѣкъ.

Равнымъ образомъ большаго значенія пока не имѣетъ и *Амуръ*, главная рѣка бассейна *Восточнаго океана*, хотя протекаетъ съ запада на востокъ на громадномъ разстоянїи и весьма обиленъ водою.

*Повторительные вопросы:* Какія части Россїи особенно отличаются обиліемъ дождя и снѣга и какія принадлежатъ къ числу странъ сухихъ? Что образуютъ дождь и снѣгъ? Что называется воднымъ бассейномъ? Что называютъ системою рѣки и водораздѣломъ? Къ бассейнамъ какихъ морей принадлежатъ рѣки Европейской и Азіятской Россїи? Какое значеніе имѣетъ то, что почти всѣ главныя рѣки Евр. Россїи начинаются съ Алаунской возвышенности? Для чего прорываютъ каналы? Какія искусственныя сообщенія соединяютъ Балтійское съ Каспійскимъ и Чернымъ морями и Бѣлое съ Балтійскимъ и Каспійскимъ морями?

Чѣмъ отличаются рѣки Европейской Россїи относительно характера теченія, воды и рыбныхъ богатствъ? Удобства и неудобства этихъ рѣкъ для судоходства. Чѣмъ отличаются рѣки Азіятской Россїи относительно своей громадности, обилія водъ, рыбы и особенностей?

Чѣмъ отличается бассейнъ Бѣлаго моря и Ледовитаго океана? Изъ какихъ рѣкъ составляется *С.-Двина*? Въ какую сторону она течетъ до принятія *Вычегды* и куда направляется потомъ? По какой мѣстности течетъ и какое имѣетъ значеніе для края? Что по ней сплавляется? Гдѣ начинается *Печера*, по какимъ мѣстамъ протекаетъ и на сколько верстъ? Какое она имѣетъ направленіе? Куда впадаетъ? Отличается ли судоходствомъ и почему? Гдѣ начинается *Обь* и изъ какихъ рѣкъ составляется? Сколько верстъ протекаетъ и какое занимаетъ пространство своею системою? Чѣмъ замѣчательна *Обь*? Какой большой притокъ она принимаетъ? По какому направленію течетъ и куда впадаетъ? Откуда вытекаетъ *Енисей*, въ какую сторону течетъ, куда впадаетъ,

какъ великъ, чѣмъ богатъ и какое занимаетъ пространство своею системою? Какой большой притокъ впадаетъ въ него? Опишите озеро *Байкаль*? Откуда вытекаетъ *Лена* и куда впадаетъ, какъ она велика? Отчего вообще Сибирскія рѣки не замѣчательны въ торговомъ отношеніи? Что попадаетъ въ берегахъ нижняго теченія Сибирскихъ рѣкъ?

Каковъ по величинѣ и обилію воды *Балтійскій бассейнъ*? Какія озера составляютъ *страну великихъ озеръ*? Какъ они расположены? Каковы ихъ берега? Что мѣшаетъ развитію ни нихъ судоходства? Какая рѣка служитъ стокомъ ихъ? Какія еще рѣки и озера связываются съ ними? Какое направленіе имѣютъ *З. Двина, Нѣманъ и Висла*? Какую возвышенность онѣ перерѣзываютъ? Какія ихъ общія особенности по отношенію къ судоходству?

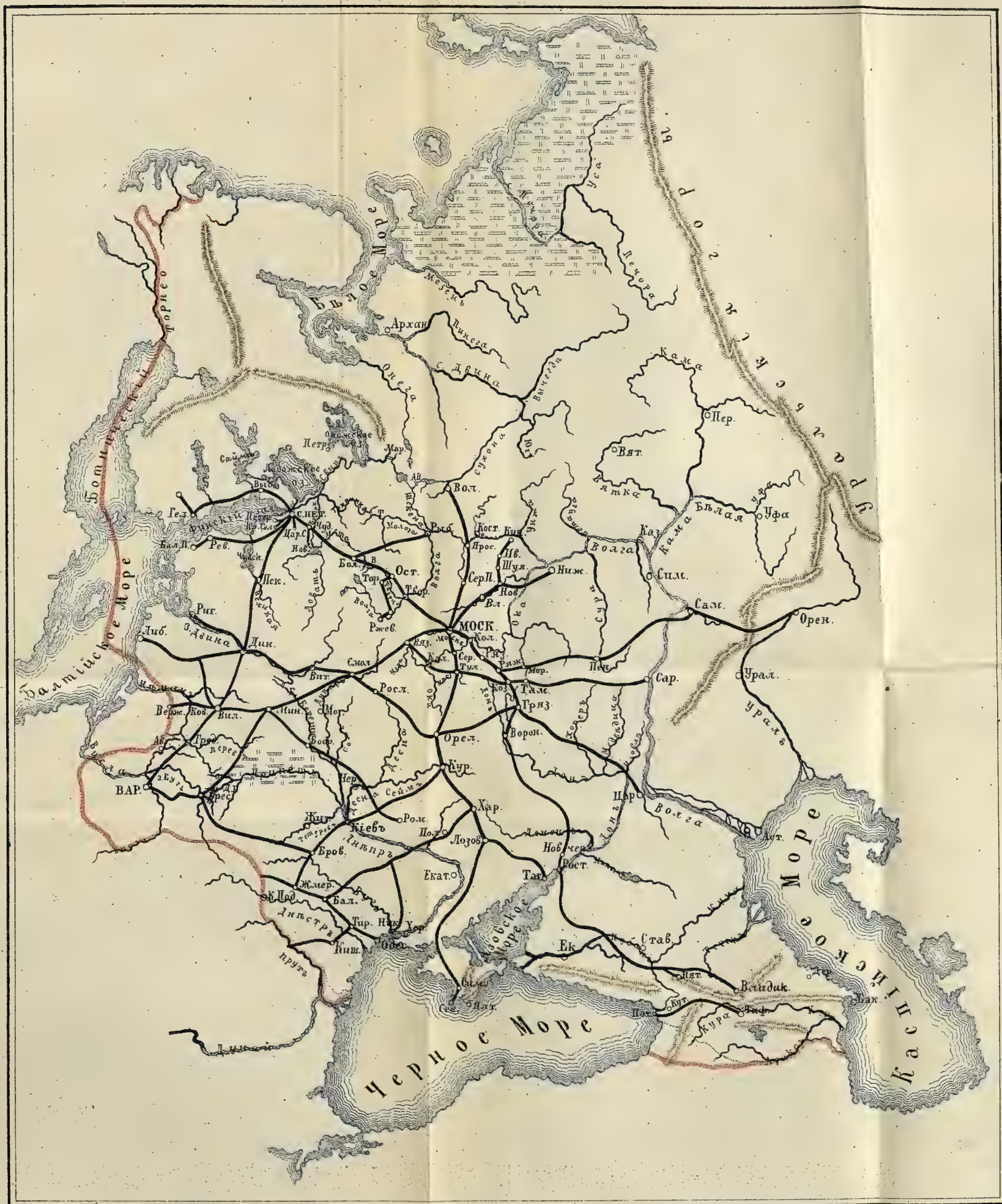
Чѣмъ обращаетъ на себя вниманіе *бассейнъ Чернаго и Азовскаго морей*? Гдѣ начинается *Днѣпръ*? Въ какихъ направленіяхъ онъ течетъ, куда и какъ впадаетъ? Какіе притоки онъ принимаетъ? Что мѣшаетъ судоходству въ нижнемъ теченіи *Днѣпра*? Чѣмъ богатъ *Днѣпръ*? Какую пользу онъ приноситъ краю? Какъ его называетъ народъ? Гдѣ начинается *Донъ*? Какъ и въ какомъ направленіи онъ течетъ? Какъ близко подходитъ *Донъ* къ *Волгѣ*? Имѣетъ ли это значеніе? Чѣмъ славится *Донъ*? На сколько онъ замѣчателенъ по судоходству?

Какой системой рѣки наполненъ почти весь *бассейнъ Каспійскаго*? Сколько губерній захватываетъ система этой рѣки? Гдѣ начинается *Волга*? Въ какомъ направленіи она сначала течетъ? Какіе притоки впадаютъ въ нее въ этомъ направленіи? Въ какомъ направленіи она течетъ отъ *Мологи* до *Нижняго*? Какіе притоки впадаютъ въ нее тутъ? Чѣмъ важно верхнее теченіе *Волги*? Куда течетъ *Волга* далѣе? Гдѣ она поворачиваетъ на югъ? Какую особенность имѣетъ *Волга* въ этомъ направленіи? Какую важность должна имѣть для края *Самарская Лука*? Каковы берега у *Волги* въ предъидущихъ направленіяхъ? Въ какую сторону направляются ея низовья? По какой мѣстности протекаетъ здѣсь *Волга*? Какъ она впадаетъ въ *Каспійское море*? Какіе большіе притоки принимаетъ *Волга* справа и какіе слѣва? Сколько у нея всего притоковъ? Сколько губерній она протекаетъ? Сколько городовъ на ней расположено? Какую природу и какія занятія людей



# КАРТА

ВОДНЫХЪ И ЖЕЛѢЗНОДОРОЖНЫХЪ СООБЩЕНІЙ  
къ Географіи Россіи, Н. Малинина.





можно встрѣтить, прослѣдивъ все теченіе Волги? Какую пользу вообще приноситъ Волга? Какъ ее называетъ русскій человѣкъ?

Откуда и въ какомъ направленіи течетъ *Ураль*?

Что можно сказать о рѣкахъ *Аральскаго бассейна*? Какими особенностями отличаются Азіятскія степныя рѣки?

Въ какомъ направленіи течетъ *Амуръ*? Какова эта рѣка въ отношеніи судоходства?

### СУХОПУТНЫЯ СООБЩЕНІЯ.

Рѣки и моря, какъ уже это мы видѣли, имѣютъ громаднѣйшее значеніе какъ пути сообщенія. Для удобства рѣки и вообще морскіе бассейны соединяются каналами. Но одного воднаго пути не достаточно, поэтому люди проводятъ сухопутныя сообщенія, прокладывая *железныя дороги, шоссе, дороги почтовые и проселочныя*. Конечно, самыя выгодныя, удобныя и скорыя — *железныя дороги*, которыми въ последнее время Россія покрылась на огромное пространство.

Главный центръ ихъ есть **Москва**. Отъ нея расходятся слѣдующія линіи железныхъ дорогъ:

**Николаевская** соединяетъ Москву съ Петербургомъ. Отъ нея отходятъ нѣсколько побочныхъ дорогъ: а) отъ станціи Чудова проведена узкоколейная дорога на Новгородъ, б) отъ ст. Бологое на Рыбинскъ **Рыбинско-Бологовская**, в) отъ ст. Осташково **Новоторжская** къ Торжку.

**Московско-Ярославская** — до Ярославля, откуда проложена другая дорога до Вологды.

**Нижегородская** — до Нижняго; у ст. Новки отъ нея отдѣляется **Шуйско-Ивановская** дорога,



**Московско-Рязанская** дорога составляет длиннѣйшую линію вплоть до Кавказскихъ горъ и Оренбурга, она состоитъ изъ слѣдующихъ частей: *Московско-Рязанской, Рязанско-Козловской, Козловско-Воронежской, Воронежско-Ростовской и Ростово-Владикавказской*. Отъ линіи идутъ большія побочныя дороги: а) отъ ст. Грязи на Царицынъ, б) съ Козлова на Тамбовъ и Саратовъ, в) съ Рязка на Моршанскъ, Пензу, Сызрань, Самару и Оренбургъ.

**Московско-Курская** дорога направляется къ берегамъ Азовскаго и Чернаго морей. Первое развѣтвленіе этой дороги начинается у Орла, у котораго начинаются дороги *Грязе-Орловская и Орловско-Витебская*; потомъ у Курска, отъ котораго начинаются *Курско-Харковско-Азовская*, проведенная до Таганрога, и *Курско-Кіевская* съ своимъ продолженіемъ до Одессы. Отъ Харькова идетъ дорога на Полтаву и Елисаветградъ, откуда одна линія ведетъ на Николаевъ, другая въ Одессу. Отъ ст. Лазово идетъ дорога до Севастополя.

**Московско-Брестская** идетъ до Варшавы.

Второй пунктъ соединенія русскихъ желѣзныхъ дорогъ составляетъ **С.-Петербургъ**. Отъ него идутъ три большія линіи:

**Петербургско-Варшавская,**

**Балтійская и**

**Финляндская.**

Кромѣ того отъ Петербурга по его окрестностямъ идутъ нѣсколько небольшихъ дорогъ: **Царско-Сельская, Петергофская и Красносельская.**

На Кавказѣ желѣзная дорога идетъ изъ Поти въ Тифлисъ.

Затѣмъ Россія имѣетъ нѣсколько желѣзныхъ дорогъ поперечныхъ, пересѣкающихъ главныя линіи и связывающихъ наши хлѣбородныя губерніи съ Балтійскимъ портомъ, а также нѣсколько вѣтвей, ведущихъ къ заграничнымъ желѣзнымъ дорогамъ.

Но какъ-бы не было велико протяженіе нашихъ желѣзныхъ дорогъ, ихъ далеко недостаточно для такой громадной страны, какова Россія, поэтому въ скоромъ и недорогомъ передвиженіи у насъ чувствуется и долго еще будетъ чувствоваться большая потребность. Впрочемъ, по своей обширности Русская земля и не можетъ быть вся покрыта сѣтью желѣзныхъ дорогъ, къ чему, кромѣ того, не малымъ препятствіемъ служить также сама природа, — напр. на тысячи верстъ тянущіеся лѣса, болота, пески, горы и др. Поэтому весьма важное значеніе для страны имѣютъ и простыя сухопутныя дороги, какъ *гужевые пути*.

Особенное движеніе на такихъ дорогахъ въ Россіи производится зимою, когда устанавливается санный путь и устраиваются морозомъ естественные мосты по рѣкамъ, болотамъ и озерамъ. По обилію сырыхъ мѣстъ, рѣкъ, озеръ и болотъ въ среднихъ и преимущественно сѣверныхъ частяхъ Россійской Имперіи, въ весеннее и осеннее время передвиженія почти прекращаются. Исключительное значеніе гужевые пути имѣютъ въ Азіятской Россіи, гдѣ еще нѣтъ желѣзныхъ дорогъ и искусственныхъ водныхъ сообщеній.

*Вопросы для повторенія:* Что составляетъ водныя сообщенія? Что составляетъ сухопутныя сообщенія? Какіе два главные цен-

тра русскихъ желѣзныхъ дорогъ? Почему болѣе всего идутъ дороги къ Москвѣ? Укажите, всѣ дороги по картѣ и назовите города, черезъ которые онѣ проходятъ? Къ какимъ морямъ идутъ наши дороги? Почему? Достаточно-ли въ Россіи желѣзныхъ дорогъ? Какія еще дороги имѣютъ важное значеніе для Россіи? Почему? Когда у насъ бываетъ особенно движеніе по простымъ дорогамъ? Почему? Почему въ Азіатской Россіи простыя дороги приобрѣтаютъ исключительное значеніе?

---

## КЛИМАТЪ РОССІИ.

На такомъ обширномъ пространствѣ, какое занимаетъ Россія, климатъ ея естественно долженъ быть чрезвычайно разнообразнымъ. Большею своею частью Россія лежитъ въ умѣренномъ поясѣ, но по своему громадному протяженію съ юга на сѣверъ она представляетъ значительное различіе въ распредѣленіи тепла. Самыя крайнія сѣверныя ея страны отличаются постояннымъ суровымъ холодомъ, который здѣсь почти ничего не вызываетъ къ жизни, но, наоборотъ, какъ-бы прекращаетъ всякую жизнь. По мѣрѣ же приближенія къ югу, тепло увеличивается все болѣе и болѣе, такъ что на самомъ югѣ Россіи встрѣчаются мѣстности даже съ постоянною жарою; вмѣстѣ же съ тепломъ проявляется съ особенною силою какъ растительная, такъ и животная жизнь. Идя съ сѣвера на югъ, мы отъ безжизненной, промерзлой почвы будемъ постепенно встрѣчать раскрывающуюся растительность, обширные луга, тучныя нивы, непроходимые лѣса, сады съ южными плодами, виноградники и наконецъ роскошную тропическую зелень.



Въ направленіи отъ запада къ востоку климатъ Россіи отличается разнообразіемъ въ степени влажности. Въ Европейской Россіи западныя страны отличаются климатомъ болѣе сырымъ, а восточныя — сухимъ. Въ Азіятской Россіи, наоборотъ, югозападные имѣютъ сухой, а восточныя — влажный климатъ.

Эти общія климатическія характеристики представляютъ по отдѣльнымъ мѣстностямъ безчисленное множество отличій и особенностей.

При сравненіи Европейской Россіи съ Азіятской, оказывается, что климатъ въ первой вообще болѣе умѣренный, чѣмъ во второй; это зависитъ отъ того, что Азіятская Россія совершенно открыта сѣверо-восточнымъ холоднымъ вѣтрамъ, господствующимъ въ Россіи, между тѣмъ какъ Европейская защищается отъ нихъ Уральскими горами.

Что касается вліянія климата Россіи на здоровье, то можно вообще сказать, что климатъ Россіи здоровъ.

Такимъ образомъ климатъ Россіи умѣренный, разнообразный какъ по теплу, такъ и по сырости, и вмѣстѣ съ тѣмъ здоровый.

*Повторительные вопросы.* Въ какомъ поясѣ лежитъ Россія? Какъ распредѣляется тепло въ Россіи по направленію съ сѣвера на югъ? Какъ это замѣчается на растительности? Гдѣ суше въ Е. Россіи и гдѣ въ Азіятской? Гдѣ холоднѣе, въ Европейской или въ Азіятской Россіи? Почему? Каковъ климатъ Россіи для здоровья?

---

## НАРОДОНАСЕЛЕНІЕ РОССИИ.

Разсмотрѣвъ Россію въ отношеніи ея пространства, устройства поверхности, орошенія, климата и вообще природы, обратимся теперь къ ея народона-

селенію и познакомимся въ общихъ чертахъ съ его составомъ, жизнью и дѣятельностію — среди тѣхъ условій, въ которыхъ оно находится.

На громадномъ пространствѣ Русской земли обитаетъ разнообразное 85 миллионное населеніе. Здѣсь находится до 100 различныхъ народовъ, принадлежащихъ къ 12 племенамъ. Всѣ они живутъ по своему, различно; между ними мы найдемъ и бродячихъ-полудикихъ, и кочевниковъ, и осѣдлыхъ. Но ядро населенія составляетъ одно могучее племя, Славянское, въ 60 слѣшкомъ миллион. душъ. Въ сравненіи съ Славянскимъ населеніемъ остальные народы составляютъ самую незначительную часть.

Къ Славянскому племени принадлежатъ: Великороссы, Малороссы, Бѣлоруссы, Поляки и небольшое число Болгаръ и Сербовъ.

Къ неславянскимъ народамъ относятся: Литовцы, Жмудины, Латыши, живущіе въ предѣлахъ Э. Двины, Нѣмана, притоковъ Вислы и Балтійскаго моря; Финны, раздѣляющіеся на собственно Финновъ, населяющихъ Финляндію, Лапландцевъ, живущихъ сѣвернѣе Финновъ, Эстовъ, Ливовъ, обитающихъ къ югу отъ Финскаго залива, Корель съ Ижорами (*Чухна*), живущихъ въ Странѣ великихъ озеръ, Чувашей, Черемисовъ, Мордвы, обѣвшихъ Волгу, Оку и ея притоки, Зырянъ, Вотяковъ, Пермьяковъ, сидящихъ при Уралѣ, Вогуловъ, Остяковъ, находящихся за Ураломъ, и Самоѣдовъ, живущихъ на сѣверѣ преимущественно Евр. Россіи; Молдаване — въ Бессарабіи; Кавказскіе горцы, Грузины, Армяне, Персы, Курды — на Кавказѣ и за Кавказомъ; Татары: Крымскіе, Астраханскіе, Казанскіе, Поль-





Смоленка.

В



Дѣвушка Псковской губ. Л

Е



Подмосковная женщина.



Подмосковная девушка

Н



Подмосковная женщина.

Р



Женщина Новгородской губерніи

У

С



Женщина Тверской губерніи.

Ы



И

К

О



Дѣвушка.



Чумаки.

Ы.



Полякъ.

М

А



Женщина.

Л



Казакъ

О

Р

О



Женщина.

С

С



Вѣлорусь







Финны.



Лопари.



Самойды.



Мордва.



Казанскіе татары.



Киргизы.



Башкиры.



Осет.



Крымскіе татары.



Калмыки.



Грузины.



Черкесы.



Армяне.



Еврей.



Лезгины.





скіе и Сибирскіе. Въ степяхъ обитають Ногайцы, Башкиры, Мещеряки, Тепляри, Киргизы, на сѣверо-востокѣ Сибири — Якуты, въ Прикаспійскихъ степяхъ — Калмыки около Байкала — Буряты; по сѣверу Сибири и Камчатки — Тунгузы, Камчадалы, Юнагиры, Чукчи и др.

Эти народы—постоянные обитатели Россіи, но кромѣ ихъ, есть еще переселенцы: Нѣмцы — въ Прибалтійскомъ краѣ, Шведы — въ Финляндіи, Евреи преимущественно въ юго-западныхъ губ., въ южной Россіи Греки и Цыгане.

Славянское населеніе Россіи разсѣлось повсемѣстно, по всему пространству государства и по всюду вноситъ съ собою Православіе, а также одинъ господствующій Русскій языкъ. Оно тѣсно сближается съ другими Русскими народами, послѣдствіемъ чего одни изъ нихъ уже совсѣмъ потеряли свой первоначальный характеръ и обрусѣли, другіе же еще только начинаютъ измѣнять свой бытъ, привыкають къ осѣдлости и перенимають нравы и обычаи русскіе. Будучи развитѣе, сильнѣе, и, противъ другихъ, образованнѣе, стоя выше не только въ общественномъ и промышленномъ, но и нравственномъ отношеніи, Славянское населеніе вноситъ въ жизнь инородцевъ просвѣщеніе и поднимаетъ ихъ бытъ.

Неславянское населеніе Россіи живетъ, какъ это уже было видно, болѣе скученно, въ извѣстныхъ мѣстахъ.

Кромѣ господствующей религіи Христіанской Православной, въ Русскомъ государствѣ теримы и другія исповѣданія: Римско-Католическое— $7\frac{1}{2}$  м. чел., Армяно-Григоріанское—1 мил. ч., Протестанское— $3\frac{1}{2}$  м. ч., а также

религіи Магометанская—5 м. ч., Еврейская—2½ м. ч.,  
Ламайская и Шаманская.

*Повторительные вопросы.* Сколько миллионѣвъ населенія въ Россіи? Сколько различныхъ народовъ и племенъ живутъ у насъ? Какой образъ жизни найдемъ мы въ Россіи? Сколько миллионѣвъ Славянскаго населенія? Перечтите народы Славянскаго племени? Перечтите народы неславянскаго племени и укажите, гдѣ они живутъ? Что вноситъ съ собою Славянское населеніе по лицу Русской земли? Какъ оно дѣйствуетъ на народы неславянскіе? Какія религіи находятся въ Россіи?

---

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЩИХЪ УСЛОВІЙ ЖИЗНИ И ДѢЯТЕЛЬНОСТИ РУССКАГО НАСЕЛЕНІЯ.

Громаднѣйшее пространство Русскаго государства населяется многочисленными жителями. Съ перваго раза такъ и бросается въ глаза разноплеменность Русскаго населенія. Кого-то здѣсь нѣтъ, какой народъ не имѣетъ своихъ представителей въ нашемъ отечествѣ! Но взгляните поближе, и вы увидите большое единство въ этомъ кажущемся разнообразіи. Посмотрите на природу Русской земли. Она разнообразна до безконечности: здѣсь и равнины и горы, болота и степи, суровый холодъ и знойный жаръ, непроходимые лѣса и полевые пространства, тощая сѣверная зелень и тропическіе плоды. Но въ цѣломъ мы находимъ опредѣленное единство: мѣстность преимущественно равнинная, климатъ умеренный, съ преобладающимъ господствомъ количества холодныхъ дней надъ теплыми, поверхность покрыта, къ сѣверу почти сплошнымъ лѣсомъ, къ югу же—она полевая, открытая и т. д. Тоже мы видимъ и въ населеніи. Главное, преобладающее населеніе Русскаго государства принадлежитъ, какъ мы выше видѣли, къ одному племени, Славянскому, и ужъ около него группируются народы иноплеменные. Общій ха

рактѣрѣ населенія нашего отечества, такимъ образомъ, соотвѣтствуетъ вполнѣ общему характеру его природы. Основной видъ поверхности Россіи—равнина—соотвѣтствуетъ и основѣ населенія—Славянскому племени. Какъ Русская равнина не убиваетъ и не исключаетъ собою другихъ видовъ мѣстности государства, такъ и Славянское населеніе не уничтожаетъ и не относится враждебно къ чужеродному населенію: всѣ живутъ такъ, какъ хотятъ и могутъ, всѣ пользуются равными правами, нѣкоторые же изъ иноплеменниковъ даже большими, чѣмъ все другое населеніе. Русская семья, такимъ образомъ, не есть сбродъ все-возможныхъ народовъ, собранныхъ случайно и сшитыхъ черными нитками, но прочный, опредѣленный и кровно связанный союзъ одного могучаго племени, къ которому примыкаютъ остальные народы, завоеванные нами или по своему разуму присоединившіеся къ намъ, на равныхъ началахъ и съ одними желаніями и цѣлями, общими всему Русскому народу.

Жизнь преобладающаго Славянскаго населенія разливается и свѣтится виднѣе, чѣмъ другихъ. Она свои сокровища духа и просвѣщенія разноситъ по всему лицу родной земли и не возбраняетъ не-славянскому населенію проникаться этими сокровищами, принимать ихъ и сливаться съ коренными Русскими. И мы видимъ, что многіе инородцы, напр. Мордва, Чуваши, Корелы, Татары, Башкиры и др., безъ всякаго посторонняго принужденія, бросаютъ свою вѣру и принимаютъ православіе, оставляютъ даже свой языкъ и обычаи и совершенно сливаются съ Русскими. Въ Русскомъ населеніи есть такіе его члены, которые уже давнымъ-давно позабыли даже свое происхожденіе. Богъ дастъ, когда будетъ у насъ побольше грамотныхъ да свѣдущихъ людей, пройдетъ множество хорошихъ дорогъ, всѣ мы узнаемъ болѣе себя, иноплеменное населеніе ближе познакомится съ Русскими, еще глубже полюбить ихъ и тѣснѣе сольется съ ихъ семьею. Жизнь



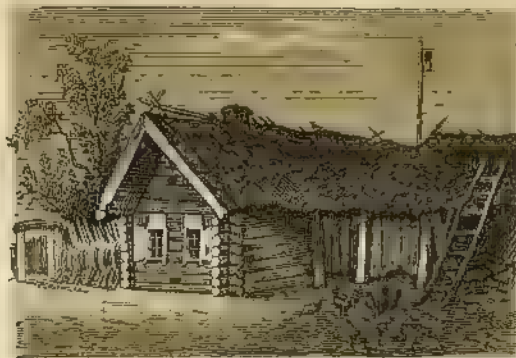
всего нашего населенія, такимъ образомъ, представляетъ какъ-бы богатѣйшую чашу, куда всякій вливаетъ свое достояніе.

И разсѣлось населеніе сообразно съ общимъ характеромъ Русской мѣстности. Ширину и непроглядную даль равнины преимущественно заселяетъ Славянское племя, песчано-солончаковыя же степи, тундры, горы и вообще окраины населяютъ преимущественно чужеродцы, между которыми разсѣвшійся славянскій элементъ уже не коренной, но пришлый.

Само собою разумѣется, что нравы и обычаи русскаго населенія, вслѣдствіе его племеннаго состава, должны отличаться многими особенностями, также точно должны отличаться многими особенностями и его образъ жизни и дѣятельность. Жизнь въ горахъ, конечно, не то, что жизнь на равнинѣ; степная жизнь опять не то, что жизнь въ лѣсной мѣстности, при томъ, что можно въ климатѣ тепломъ, то нельзя при суровомъ холодѣ. Но мы подробно обо всемъ этомъ говорить не будемъ; замѣтимъ лишь самое главное изъ того, въ чемъ отражаются географическія условія.

Всѣмъ извѣстно, что людское житье-бытье слагается подъ двумя условіями: исторіи и природы. Исторія сдѣлала собственно русскій народъ господиномъ нашего отечества. Онъ образовалъ государство, расширилъ и распространилъ его во всѣ стороны. Онъ живетъ осѣдло въ *городахъ, посадахъ, мѣстечкахъ, селахъ, деревняхъ и хуторахъ*. Его жизнь по преимуществу *деревенская, земледѣльческая*, но онъ имѣетъ и богатые заводы и фабрики и ведетъ обширную торговлю. Онъ не только хорошій земледѣлецъ, но и отличный промышленникъ. Неславянскія племена живутъ осѣдло преимущественно на западѣ Россіи, по горамъ, да кой-гдѣ по системѣ Волги, въ степяхъ же, а также въ тундрахъ (напр. Самоѣды) они остались до сихъ поръ кочевниками.

Но какъ же дѣйствуетъ на населеніе русская природа?



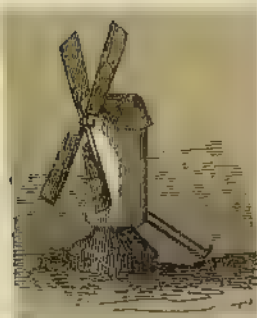
Русская изба.



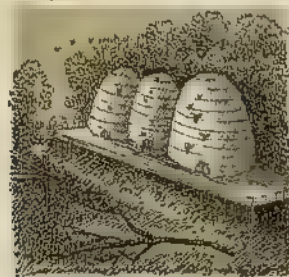
Х Л Ъ В О П А Ш Е  
С Т В О .



Луговоедство.



М У К О М О Л Ы Н И .



Пчеловодство.



Язвовъ и мелкая торговля ходящихи и прасоловъ.



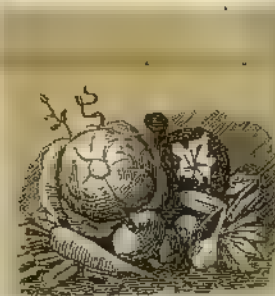
Разведение рогатого скота.



Разведение овиной.



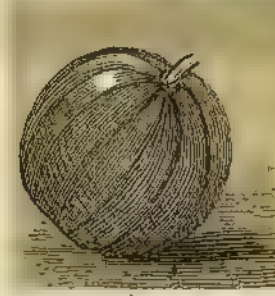
Коневодство. Лошадь киевская. Лошадь скаковая.



Огородничество.



Разведение



бахчей.



Садководство.





Русскую страну можно раздѣлить на равнину лѣсную, равнину открытую, или степи, горы и болота. Лѣсная равнина въ Европейской Россіи идетъ къ сѣверу отъ линіи, которую можно провести отъ города *Калиша*, на крайнемъ западѣ, черезъ Кіевъ къ востоку до отроговъ южнаго Урала; въ Азіатской-же Россіи, отъ Сибирскихъ горъ, которыя и сами богаты лѣсами, на сѣверъ до полосы тундръ. Эти виды мѣстности воспитываютъ и дѣйствуютъ на людей весьма различно.

Лѣсная равнина прежде всѣхъ другихъ мѣстностей заставила человѣка осѣсться. Она представляла и представляетъ мало простора; каждый шагъ въ ней добывался съ трудомъ и постепенно; неуклонною работою и усиліями люди пріобрѣтаютъ здѣсь удобства жизни. И именно потому, что все тутъ добывается не легко, пріобрѣтенное цѣнится дорого, его берегутъ, не оставляютъ безъ крайней надобности, и люди крѣпко сидятъ на одномъ мѣстѣ. Такъ какъ въ лѣсной равнинѣ природа ничего не даетъ даромъ и требуетъ отъ человѣка усилій, то здѣсь прежде всего и должны были развиваться производительныя силы населенія и вмѣстѣ съ тѣмъ общественность. Здѣсь именно и выработался этотъ извѣстный характеръ силъ Великоросса, т. е. его способность «на всѣ руки»: Великороссъ—плотникъ, каменщикъ, фабрикантъ, заводчикъ, купецъ, матросъ, солдатъ, полководецъ и т. д., а также его наклонности, какъ хорошаго промышленника и колонизатора. Жизнь на лѣсной равнинѣ заставляетъ все самому умѣть сдѣлать, не дожидаясь мастеровъ изъ-далека или привоза купцами нужныхъ предметовъ, она свои дары предоставляетъ ему съ боя, она не щедра и не привѣтлива; она его и привязываетъ и въ то же время гонитъ отыскивать невѣдомыя страны. Требуя усиленныхъ трудовъ человѣка, лѣсная равнина пріучаетъ его прибѣгать къ помощи другихъ и понимать, что умъ хорошо, а два лучше,—чѣмъ скорѣе всего развивается общественность, основывающаяся на взаимной помощи.

Поселки въ лѣсной равнинѣ большею частію обширныя. Населеніе живетъ въ крѣпкихъ деревянныхъ стройкахъ — *избахъ*, способныхъ выносить всѣ невзгоды суровой погоды. Хозяйство ведется почти вездѣ одинаково, по одному плану, такъ какъ тутъ нелегко перемѣнять его. Кипучая дѣятельность продолжается цѣлый годъ: лѣтомъ главнымъ образомъ — нива, зимою — домашнія работы, извозъ, торговля, дѣятельность въ лѣсахъ и въ такихъ мѣстахъ, куда въ теплое время, вслѣдствіе разливовъ воды, и не проѣдешь. Зимою морозъ прокладываетъ вездѣ чудныя дороги и открываетъ новыя мѣстности для промысловъ.

Не то мы видимъ въ равнинѣ открытой. Она можетъ быть раздѣлена на степи, въ которыхъ нѣтъ никакихъ лѣсовъ и равнины съ богатою черноземною почвою, въ которыхъ лѣсная растительность встрѣчается въ-перемежку съ открытымъ просторомъ. Въ степяхъ растетъ роскошная трава, и въ этомъ отношеніи онѣ представляютъ полное раздолье для рогатаго скота, лошадей и овецъ. Человѣкъ здѣсь ничѣмъ не привязывается къ одному мѣсту, потому что оно для него не болѣе, какъ временная стоянка; онъ переходитъ съ одного клочка земли на другой, слѣдуя за своими стадами. Стада съѣли траву здѣсь, уходятъ далѣе; идетъ за ними и ихъ хозяинъ. Такимъ вотъ путемъ степи развиваются и поддерживаются кочевой образъ жизни. Человѣку тутъ нѣтъ надобности строить тяжелыя и долговѣчныя постройки; ему нужно такое жилье, которое бы скоро снималось и легко переносилось на другое мѣсто: таковы *палатки*, *кибитки* и *шалашы*. До сихъ поръ въ Киргизскихъ и Прикаспійскихъ степяхъ кочевые народы живутъ въ кибиткахъ, а въ Черноморскихъ степяхъ пастухи — въ шалашахъ и землянкахъ. Вѣчныя переходы естественно воспитываютъ непостоянство и въ характерѣ. Въ степи человѣкъ беззащитенъ отъ нападенія враговъ; у него нѣтъ здѣсь природныхъ крѣпостей; все его спасенье заклю-





Перекочевка киргизскаго семейства  
въ Киргизскихъ степяхъ.



Степь. Овцеводство.



Перекочевка татаръ у предгорій Кавказа.



Табуны рогатаго скота въ степи.



Козьба.



Табуны лошадей въ степи.

Къ Географіи Россіи, Н. Малинина.





чается въ конѣ, и потому это животное пользуется здѣсь уваженіемъ и цѣнится выше всякаго другаго животнаго, такъ что почитается даже безчестнымъ запрягать его въ повозку; для этой цѣли съ давнихъ поръ служатъ волы. Необходимость постоянной единоличной защиты развиваетъ удалство и отвагу. И теперь наши степи, кромѣ природныхъ кочевниковъ: Киргизовъ, Калмыковъ и др., составляютъ приволье жизни казакамъ, которые до сихъ поръ какъ бы продолжаютъ древнюю кочевую и военную жизнь этой мѣстности. И теперь обитатели степей, въ особенности казаки, отличаются своею подвижностью, храбростью и наѣздничествомъ.

Черноземная равнина отличается богатствомъ почвы, которая всегда щедро вознаграждаетъ даже самый легкій трудъ земледѣльца. Какъ это обстоятельство, такъ и теплый сравнительно климатъ представляютъ въ этой полосѣ Россіи уже важныя удобства для жизни. Здѣсь бывало такъ, что человѣкъ и не прилагалъ особенныхъ трудовъ на добываніе себѣ насущнаго куска, потому что часто поля сами собой засѣвались упавшими при уборкѣ прошлогодняго посѣва зернами, и земледѣлецъ деревяннымъ раломъ только вспахивалъ свое поле. Изобильно здѣсь произрастаютъ всѣ вообще хозяйственные растенія. Для скота тоже приволье большое. И живетъ тутъ человѣку сравнительно съ другими мѣстностями гораздо легче. Самыя жилища не требуютъ здѣсь такихъ заботъ, какъ въ лѣсной глуши. За недостаткомъ въ бревнахъ, ихъ дѣлаютъ изъ хвороста и обмазываютъ глиной; это уже не изба — истопка, а *хата*; тутъ она чѣмъ дольше стоитъ на солнцѣ, тѣмъ становится крѣпче и суше, и никакіе дожди ей не во вредъ, между тѣмъ какъ на сѣверѣ отъ постоянной сырости и морозовъ она давно бы развалилась. Отъ частаго обмазыванія, которымъ, вслѣдствіе легкости дѣла, занимаются здѣсь, какъ своимъ особымъ правомъ, женщины, участвующія по той-же причинѣ и въ самой постройкѣ хаты, жилья этого

населенія Россіи отличаются большею чистотой, чѣмъ на сѣверѣ. Какъ для степняка лошадь, такъ и для здѣшняго обитателя драгоцѣннымъ животнымъ служить волъ. Безъ него здѣсь человѣкъ, какъ безъ рукъ. Никакая лошадь въ грязную погоду не можетъ служить для перевозки, кромѣ вола; тѣмъ болѣе она не способна для вспахиванія полей, что всегда исполняютъ нѣсколько паръ воловъ.

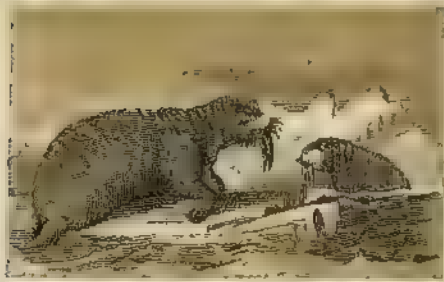
Про жизнь южнаго человѣка съ воломъ пишутъ, что волъ «по необходимости вселялъ въ своего хозяина и свои обычаи и нравы: свое упрямство, неповоротливость, медлительность не только въ поступкахъ и дѣйствіяхъ, но даже въ мысляхъ и понятіяхъ. Ни что вокругъ не устремляло южнаго поселяннина къ быстрому соображенію, къ быстротѣ пониманія, къ быстрой догадкѣ и смѣлкѣ, чѣмъ въ особенности отличается сѣверный поселанинъ. Хозяйство южнаго человѣка все проходило на волахъ, тихо, спокойно и медленно. Онъ никогда не испытывалъ особенно горячей поры въ своихъ работахъ и заботахъ; его существованіе было вполне обеспечено его мягкой, доброю, нѣжною природою. Оттого и самая его пѣсня звучитъ больше радостью, любовью, беззаботнымъ весельемъ, чѣмъ тяжелымъ трудомъ и тяжелымъ горемъ жизни, оскорбленной самою природою!»

Тундры, вслѣдствіе своей природы, не представляютъ условій для надлежащаго развитія людскаго сожителства: здѣсь человѣкъ или бродитъ, какъ напр. въ Сибири: Тунгусы, Юкагиры, Колоши и др., отыскивая себѣ пропитаніе въ звѣроловствѣ и рыболовствѣ, или кочуетъ съ своими стадами оленей, какъ напр. Самоѣды. Какъ скоро пища оленей (мохъ, ягель) выѣдается, стада оленей уходятъ на новое мѣсто искать пищи, а за ними перетаскиваетъ свой чумъ (шалашъ) и Самоѣдъ.

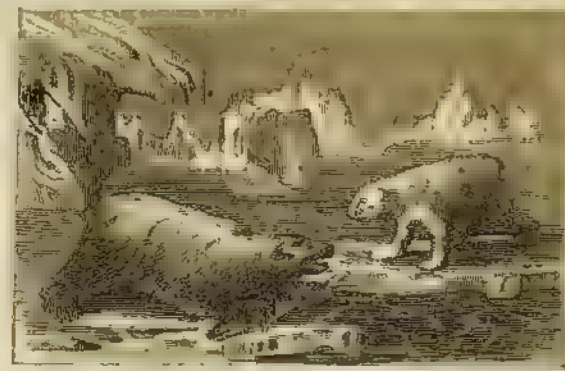
Русскія горы, преимущественно Кавказскія, въ долинахъ и на равнинахъ даютъ приволье для осѣдлой жизни, скаты же и вершины способствуютъ пастушескому быту людей.



ЖИЗНЬ И ГЛАВНѢЙШЕ ВИДЫ ДѢЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВѢКА НА СѢВЕРѢ РОССИИ.



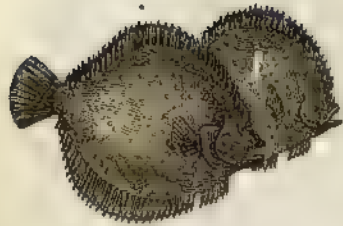
Бой Моржей



У полярныхъ льдовъ бой медвѣдей



Бой оленей



Ловля Палтусовъ .



Китовое мясо.



Ловля сѣльдей.



Ловля дельфиновъ.



Ловля трески.



Поселенія Лопарей.



Куницы.



Горностай.



Поселенія русскихъ, Поморяне.

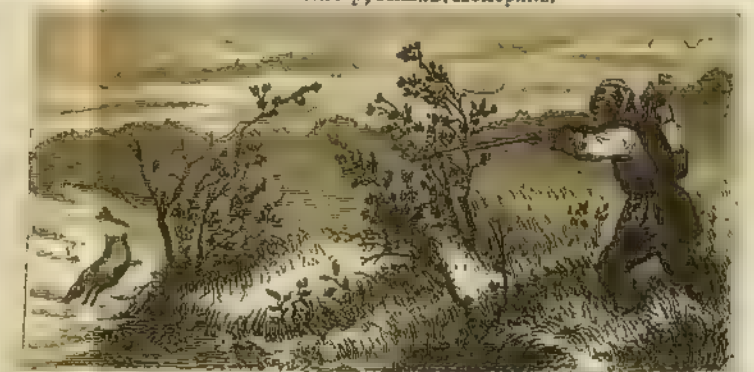


Жизнь въ тундрахъ, охота на оленей.



Песцы.

Охота на зайцевъ.



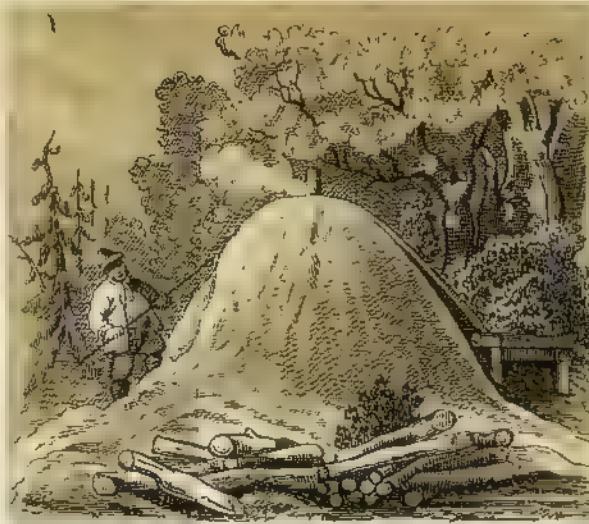
Сѣверный охотникъ.



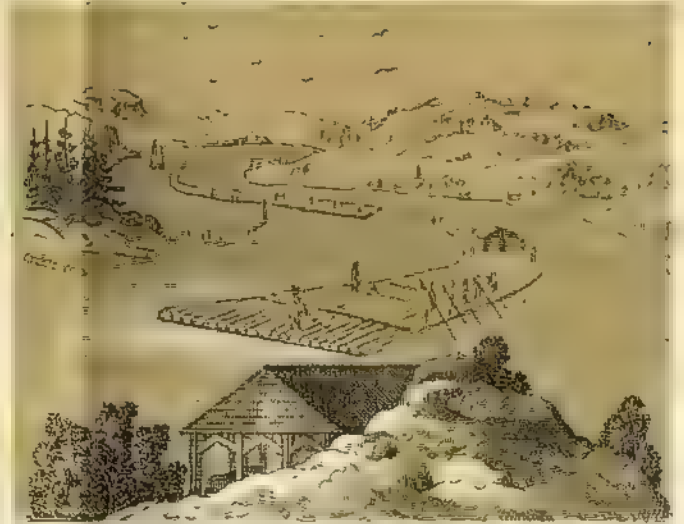




Рубка лѣсу. Охота. Сборъ надровыхъ орѣховъ.



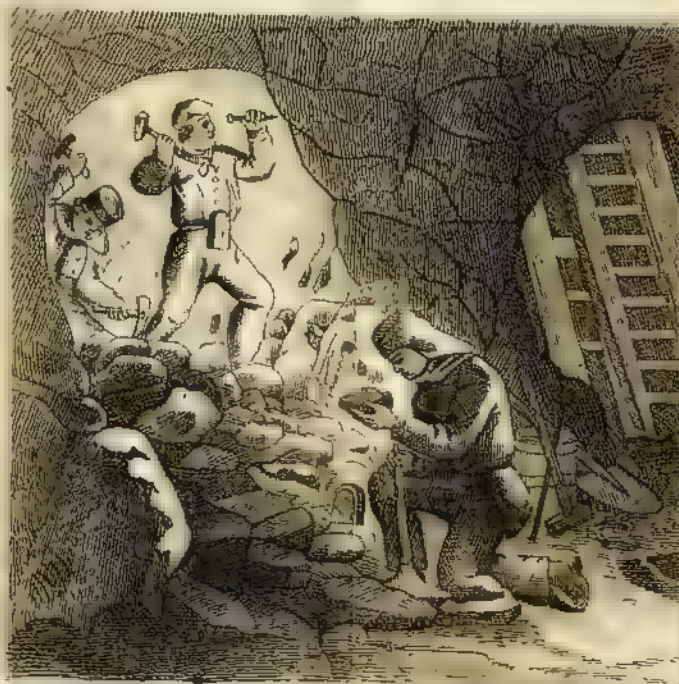
Выжиганіе угля и гонка смолы и дегтю.



Справка лѣсу по Камѣ.



Медные и чугуно-пламенные заводы.



Рудопроизводство. Добыча металлов и минералов.



### Судостроеніе.





Здѣсь обитаетъ множество самостоятельныхъ горскихъ племенъ, любящихъ войну и свободу.

Такъ то вотъ природа и отражается на русскомъ населеніи. Разскажемъ теперь, на какія области и губерніи раздѣляется Русская земля и чѣмъ въ этихъ губерніяхъ населеніе занимается.

*Повторительные вопросы:* Какой вообще характеръ представляетъ населеніе Русскаго государства? Разнообразно ли оно въ самомъ дѣлѣ? Какъ славянское населеніе относится къ населенію не-славянскому? Какое вліяніе оказываетъ собственно русское просвѣщеніе и бытъ на другіе народы? Какъ разсѣлось славянское населеніе и не-славянское? Чѣмъ должны отличаться нравы и обычаи у населенія нашего отечества? Какой образъ жизни ведутъ русскіе славяне? Чѣмъ они занимаются? На какія полосы можно раздѣлить Россію? Какъ вліяетъ на человѣка наша лѣсная равнина? Какой характеръ у населенія долженъ здѣсь выработаться? Какія способности должны здѣсь проявиться? Въ чемъ здѣсь живутъ и какъ ведутъ хозяйство? Какъ вліяютъ на человѣка степи? Какому образу жизни онѣ способствуютъ? Какой характеръ онѣ воспитываютъ у человѣка? Какъ вліяетъ на человѣка равнина черноземная? Чѣмъ она вообще отличается? Какой характеръ у населенія здѣсь? Какъ вліяютъ на человѣка тундры? горы?

---

## ДѢЛЕНІЕ РОССІИ.

Все упомянутое народонаселеніе съ землею, на которой живетъ, составляетъ нераздѣльную Россійскую Имперію; ею неограниченно управляетъ Государь Императоръ и Самодержецъ Всероссійскій. Она для удобствъ управленія раздѣляется на 77 губерній, 15 областей и 5 градоначальствъ. Каждая губернія подраздѣляется на уѣзды, уѣзды на волости, волости на станы. Области отъ губерній отличаются тѣмъ, что примѣнить въ нихъ общіе законы имперіи пока невозможно,

вслѣдствіе разнообразнаго населенія, которое имѣетъ свои обычаи и понятія о законѣ. Области дѣлятся на отдѣлы, которые здѣсь тоже, что въ губерніяхъ уѣзды. Градоначальства состоятъ изъ городовъ, которымъ даровано особое управленіе отъ губерній и уѣздовъ, въ коихъ они находятся.

*Повторительные вопросы.* Какое названіе носятъ Русское государство? Какой титулъ носитъ государь? Какъ раздѣляется государство для удобства управленія? Чѣмъ отличаются области отъ губерній? Что такое градоначальство?

---

## ГУБЕРНІИ И ОБЛАСТИ РОССИИ.

### Сѣверный край и Финляндія.

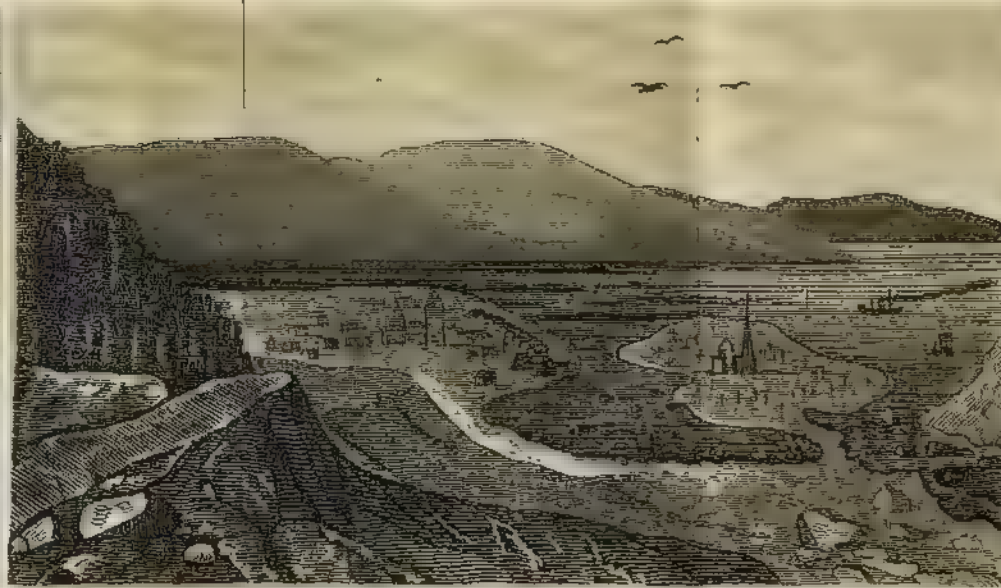
Въ какой части Е. Россіи этотъ край лежитъ? Куда обращена его покатость? Какой видъ имѣетъ его поверхность? Какія горы лежатъ у него на западѣ? на востокѣ? Какая возвышенность проходитъ съ юга? На сколько полосъ можно раздѣлить весь Русскій Сѣверъ? Опишите тундру! Разскажите про Финляндскія горы и озера? Какія рѣки и въ какія моря текутъ здѣсь? Какихъ бассейновъ, слѣдовательно, здѣсь воды? Какая почва въ краѣ и какой климатъ? Кто населяетъ Финляндію? Кто населяетъ русскія губерніи? Гдѣ обитаютъ здѣсь Лапландцы и Самоѣды? Чѣмъ занимаются здѣсь жители въ лѣсахъ? по озерамъ? по горамъ? по тундрамъ? по морямъ? по рѣкамъ?

Губерніи: Архангельская—губ. городъ Архангельскъ, при устьѣ С. Двины; Вологодская—губ. г. Вологда, при р. Сухонѣ; Олонецкая—губ. г. Петрозаводскъ, при





Лѣдъ. Ночь на океанѣ при сѣверномъ сіяніи Лѣдъ.



Самый сѣверный городъ-Кола.



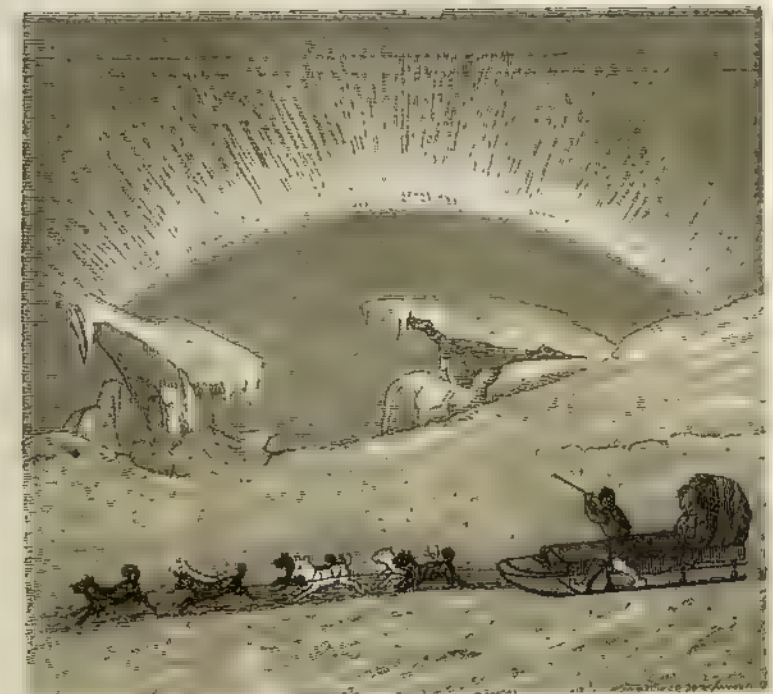
Землія стоянія на Новой Землѣ.



Путешествіе по тундрѣ на оленяхъ.



Соловецкій монастырь на Вѣномъ морѣ.



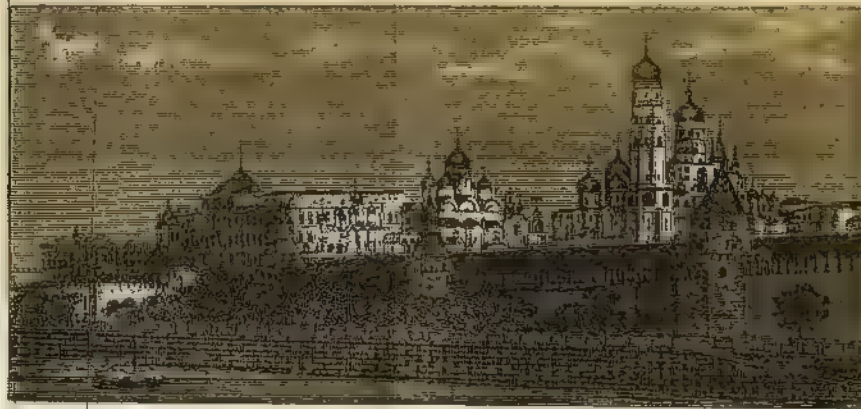
Путешествіе по тундрѣ на собакахъ.







Храмъ Василия Блаженнаго



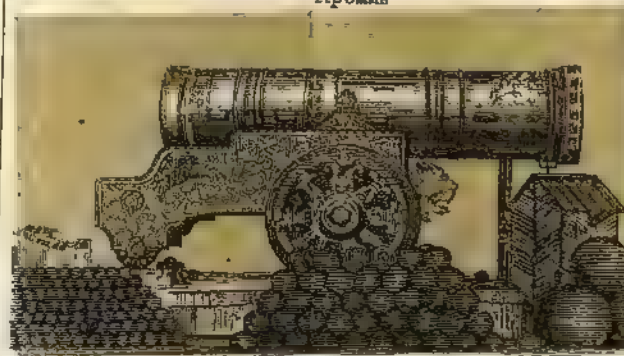
Новый дворецъ. Владимірск. соб. Архангел. соб. Успенск. соб. Колоколъ Ивана Великаго.



Храмъ Христа Спасителя.



Царь-колоколъ.



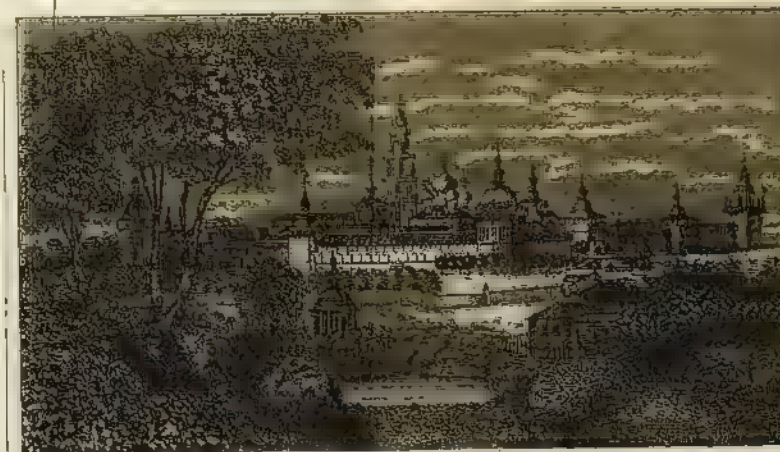
Царь-пушка.



Памятникъ Миллину и Пожарскому



Новый Иерусалимъ.



Троице-Сергіевская Лавра.



Подмосковный Симоновъ Монастырь.





Онежскомъ озерѣ, и восемь губерній Финляндіи; главный городъ всей Финляндіи Гельсингфорсъ, при Финскомъ заливѣ. Великое княжество Финляндское завоевано нами отъ Швеціи. Императоръ Александръ І даровалъ этой странѣ особыя права, такъ: здѣсь свои законы, свои монеты и др.

### **Великая Россія.**

Какую часть Е. Россіи занимаетъ этотъ край? По какимъ долинамъ-ложбинамъ рѣкъ лежитъ онъ? Какъ называется вообще низменность Великой Россіи? Какія возвышенности она занимаетъ? Гдѣ у нея самый большій подъемъ? Въ какія стороны склоняется ея поверхность? Въ какую сторону всего болѣе понижается площадь Великой Россіи? Какія рѣки текутъ здѣсь и какихъ онѣ бассейновъ? Опишите Волгу! Какими искусственными путями связываются здѣсь воды? Назовите здѣшнія озера? Какая почва въ южной части Великой Россіи? Почему южную часть Великой Россіи называютъ житницею Россіи? Какая почва въ сѣверной части этого края? Каковъ климатъ въ Великой Россіи? Какія мѣстности здѣсь отличаются лѣсомъ? Кто населяетъ Великую Россію? Чѣмъ здѣсь занимаются жители?

Этотъ край по преимуществу Русскій. Здѣсь, на Алаунской возвышенности, началось Русское государство и отсюда раскинулось по всѣмъ частямъ занимаемаго имъ теперь пространства. Здѣсь древняя столица его—Москва. Здѣсь его сердце — святыни, главный центръ торговли и промышленности. Основную массу населенія, тутъ составляютъ Великороссы,

и потому край называется Великой Россіею. Иноплеменные обитатели живутъ въ нѣкоторыхъ губерніяхъ по Окѣ и Сурѣ (Мордва и Чуваши), да по среднему изгибу Волги съ ея притоками (Черемисы, Татары, Вотяки, Нѣмцы и др.)

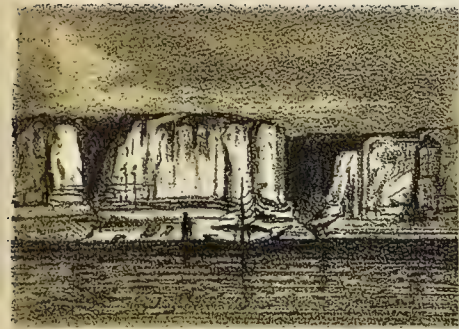
Губерніи: Псковская—губ. г. Псковъ, на р. Великой, Новгородская—губ. г. Новгородъ, при выходѣ р. Волхова изъ о. Ильменя, Тверская—губ. г. Тверь, на р. Волгѣ, Московская—губ. г. Москва—столица Россіи, на р. Москвѣ, Калужская—губ. г. Калуга, на Окѣ при устьѣ Угры, Орловская—губ. г. Орель, на р. Окѣ, Курская—губ. г. Курскъ, на рр. Курѣ и Тускорѣ, Воронежская—губ. г. Воронежъ, на р. Воронежѣ, Тульская—губ. г. Тула, на р. Упѣ, Тамбовская—губ. г. Тамбовъ, на р. Цнѣ, Пензенская—губ. г. Пенза, на р. Сурѣ, Рязанская—губ. г. Рязань, на р. Окѣ, Владимірская—губ. г. Владиміръ, на Клязьмѣ, Ярославская—губ. г. Ярославль, на р. Волгѣ, Костромская—губ. г. Кострома, Нижегородская—губ. г. Нижній-Новгородъ, на Волгѣ, Казанская—губ. г. Казань, на р. Казанкѣ, въ 7 в. отъ Волги, Вятская—губ. г. Вятка, на р. Вяткѣ, Симбирская—губ. г. Симбирскъ, на р. Волгѣ, Самарская—губ. г. Самара, на р. Волгѣ, и Саратовская—губ. г. Саратовъ, на р. Волгѣ.

### **Малороссія и Бѣлоруссія.**

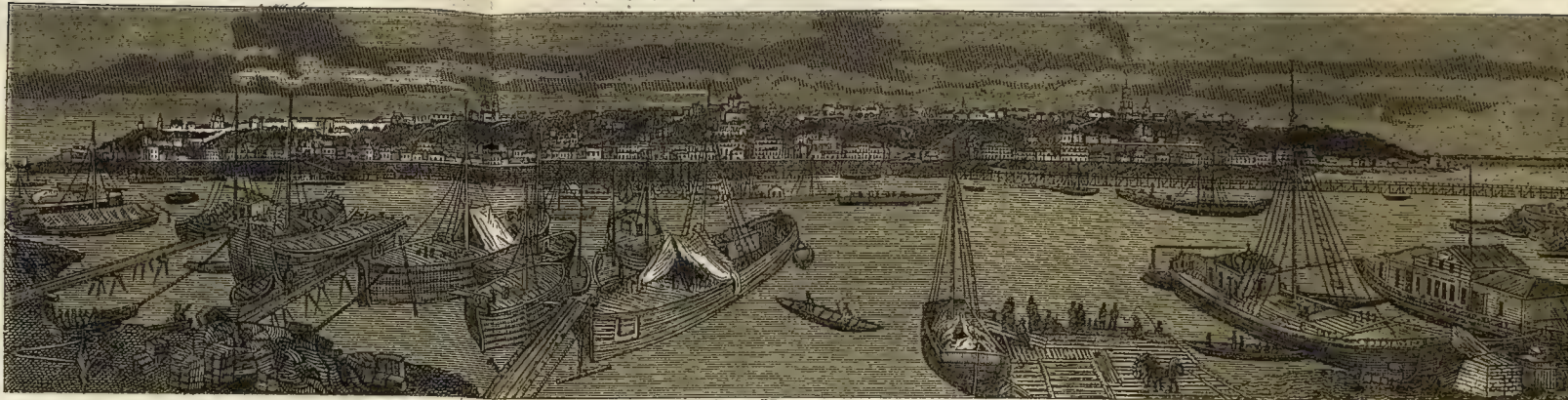
Ложбину какой рѣки занимаетъ этотъ край? Какова поверхность этого края? Куда она наклонена? Что говорятъ о происхожденіи Пинскихъ болотъ?



МАТУШКА ВОЛГА. ВИДЫ НА НЕЙ, ЖИЗНЬ И ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ.



Вуторъ Стѣнки Разина на Волгѣ.



Нижній-Новгородъ



Жигулевскія горы на Волгѣ.



Сплавъ лѣсу.



Бурлачество.



Рыбныя заводи.



Устье Волги. Птица Ваба.



Каспійское море.



Рыбныя лови на возморѣ.



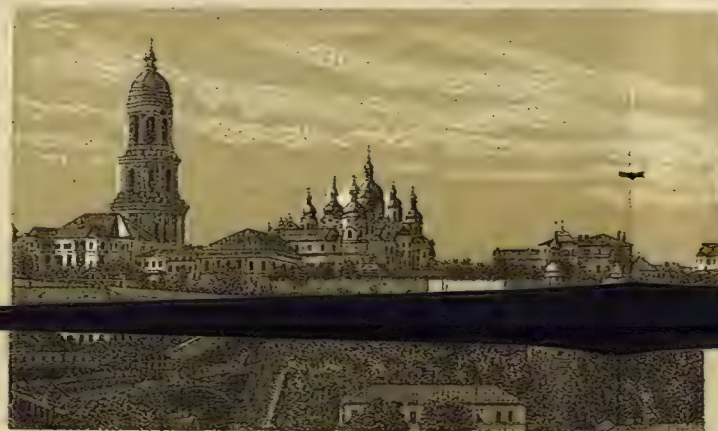




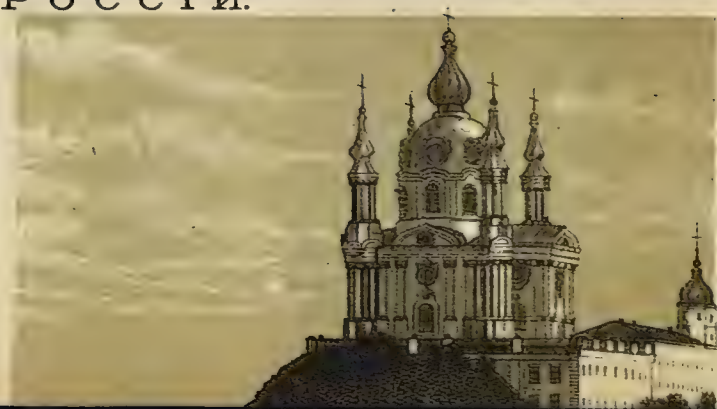
ЗАМѢЧАТЕЛЬНѢЙШІЕ ВИДЫ ВЪ ЮЖНОЙ РОССИИ.



Аскольдова могила, въ Кіевѣ.



Кіевъ-Печерская Лавра.



Храмъ Андрея Первозваннаго въ Кіевѣ.



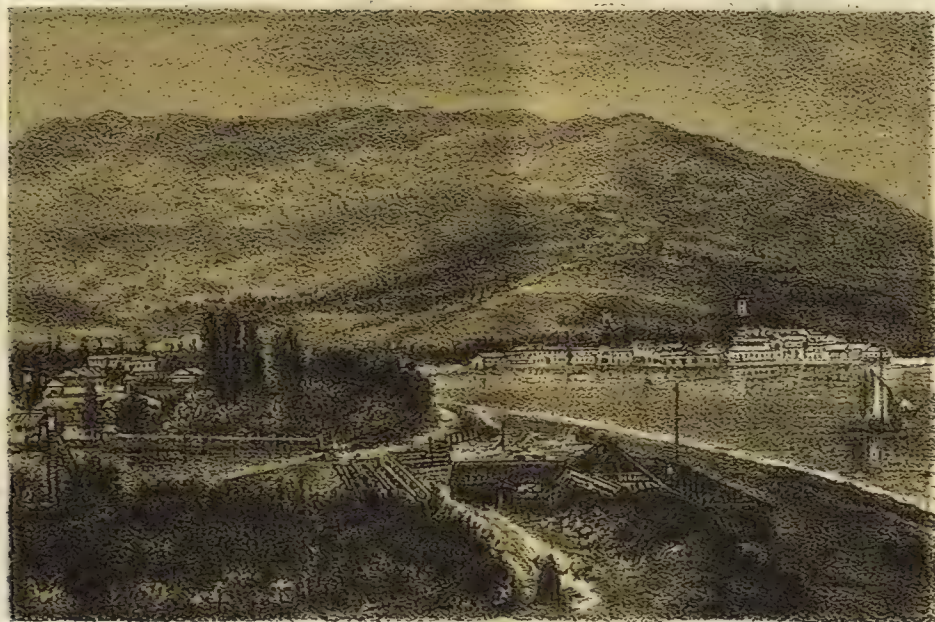
Ростовъ на Дону.



Памятникъ Риксдэ въ Одессѣ.



Соборъ и памятникъ к. Воронцову въ Одессѣ.

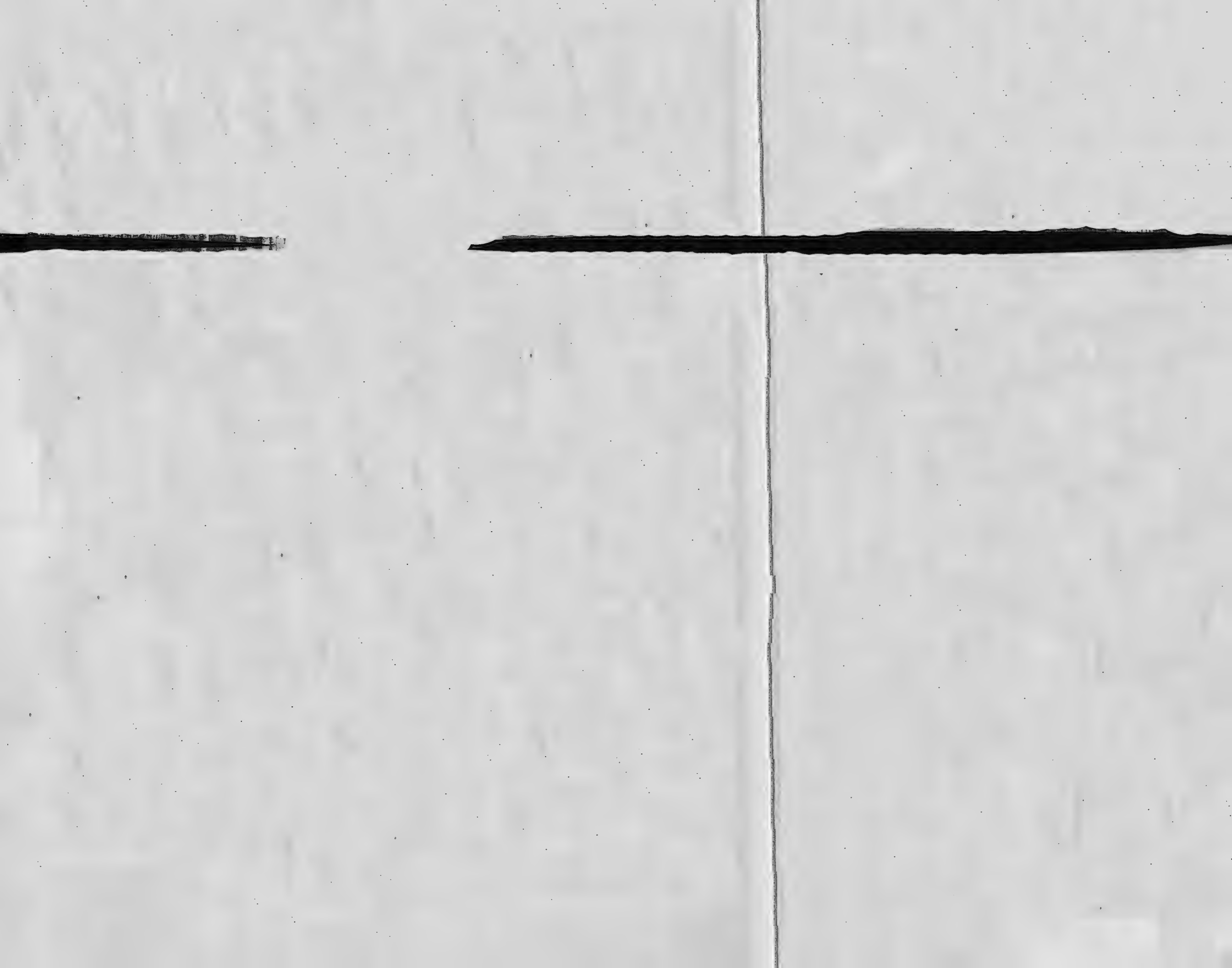


Городъ Ялта въ Крыму



Дворецъ въ Ливадіи.





Какія возвышенности проходятъ на югѣ Малороссіи? Какія рѣки протекають здѣсь? Опишите Днѣпръ! Какія искусственныя системы соединяють Днѣпръ съ Балтійскимъ моремъ? Какая почва въ сѣверной и южной части этого края? Какой климатъ здѣсь? Гдѣ въ этомъ краѣ находятся лѣса? Какой народъ населяетъ этотъ край? Чѣмъ здѣсь занимаются жители?

Губерніи: Смоленская — губ. г. Смоленскъ, на р. Днѣпрѣ, Витебская — губ. г. Витебскъ, на З. Двинѣ, Могилевская — губ. г. Могилевъ, на р. Днѣпрѣ, Минская — губ. г. Минскъ, на р. Свислочѣ. Эти губерніи преимущественно Бѣлорусскія. Затѣмъ идутъ Малороссійскія: Черниговская — губ. г. Черниговъ, на р. Деснѣ, Кіевская — губ. г. Кіевъ, на р. Днѣпрѣ; Кіевъ тоже древнѣйшая столица наша; здѣсь древняя святыня русская — пещеры съ мощами св. Божьихъ угодниковъ. Полтавская — губ. г. Полтава, на р. Восклѣ, Харьковская — губ. г. Харьковъ, Волынская — губ. г. Житомиръ, на р. Тетеревѣ и Каменецъ-Подольская — губ. г. Каменецъ-Подольскъ, на р. Смотрицѣ, притокъ р. Днѣстра.

### **Западная Россія.**

Къ какому морю прилегаетъ этотъ край? Куда склоняется его площадь? Чѣмъ это доказывается? Гдѣ проходятъ здѣсь возвышенности, какъ онѣ называются и съ какими связываются? Перечтите рѣки этого края! Какова почва въ этомъ краѣ? Какія мѣстности принадлежатъ здѣсь къ числу плодороднѣйшихъ? Какія богатства въ нѣдрахъ возвышен-

ностей этого края? Какой здѣсь климатъ? Кто населяетъ этотъ край? Чѣмъ жители здѣсь должны заниматься? Имѣетъ ли для края значеніе близость границы и моря и какое?

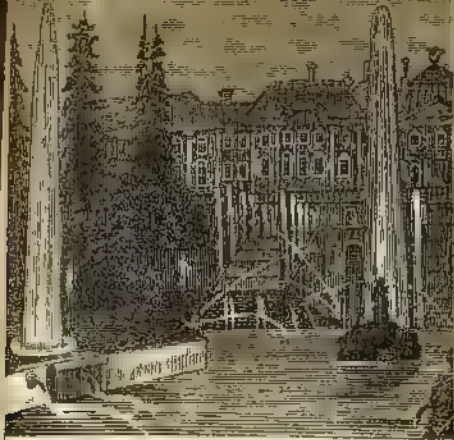
Въ составъ этого края входятъ: а) десять губерній бывшаго царства Польскаго, именуемая Привислянскими губерніями; главный городъ этой части Западной Россіи есть **Варшава**, бывшая столица Польши, на р. Вислѣ; б) губерніи Литовскія: Ковенская — губ. г. **Ковно**, на р. Нѣманѣ, Гродненская — губ. г. **Гродно**, на р. Нѣманѣ и Виленская — губ. г. **Вильно**, на р. Вилии, пр. Нѣмана; в) Остзейскія губерніи: Курляндская — губ. г. **Митава**, на р. Аа, Лифляндская — губ. г. **Рига**, при Рижскомъ заливѣ, и Эстляндская — губ. г. **Ревель**, на берегу Финскаго залива и г) губ. С.-Петербургская — губ. городъ и городъ С.-Петербургскаго Градоначальства — **С.-Петербургъ**, на Невѣ, столица Россіи съ царствованія Петра Великаго. Недалеко отъ Петербурга, на Финскомъ заливѣ, находится самая сильная Русская крѣпость **Кронштадтъ**.

### **Степная Россія.**

Къ какимъ морямъ прилегаютъ Русскія степи? Куда онѣ склоняются? Въ какой части этой Россіи идутъ возвышенности? Гдѣ лежатъ степи песчано-солончаковыя и гдѣ черноземныя? Какія рѣки протекаютъ здѣсь? Опишите Донъ! Какой климатъ здѣсь? Въ какой части этого края должно преобладать малороссійское населеніе и въ какой великорусское? Гдѣ поселились инородцы? Чѣмъ должны заниматься здѣсь жители? Какое значеніе имѣютъ степи, рѣки и моря?



САНКТЪ-ПЕТЕРБУРГЪ И ЕГО ОКРЕСТНОСТИ.



Дворецъ въ Петергофѣ.



Сайменскій каналъ.



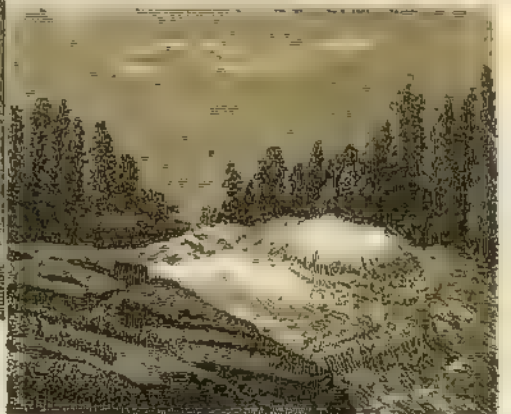
Главный Штабъ.

Исаакиевскій соборъ Александровская колонна Адмиралтейство.

Зимній дворецъ.



Нарвскій водопадъ.



Водопадъ Иматра.



Памятникъ Петру Великому въ Петербургѣ.



Крѣпость Кронштадтъ.



Домикъ Петра Великаго въ Петербургѣ.







Тифлисъ



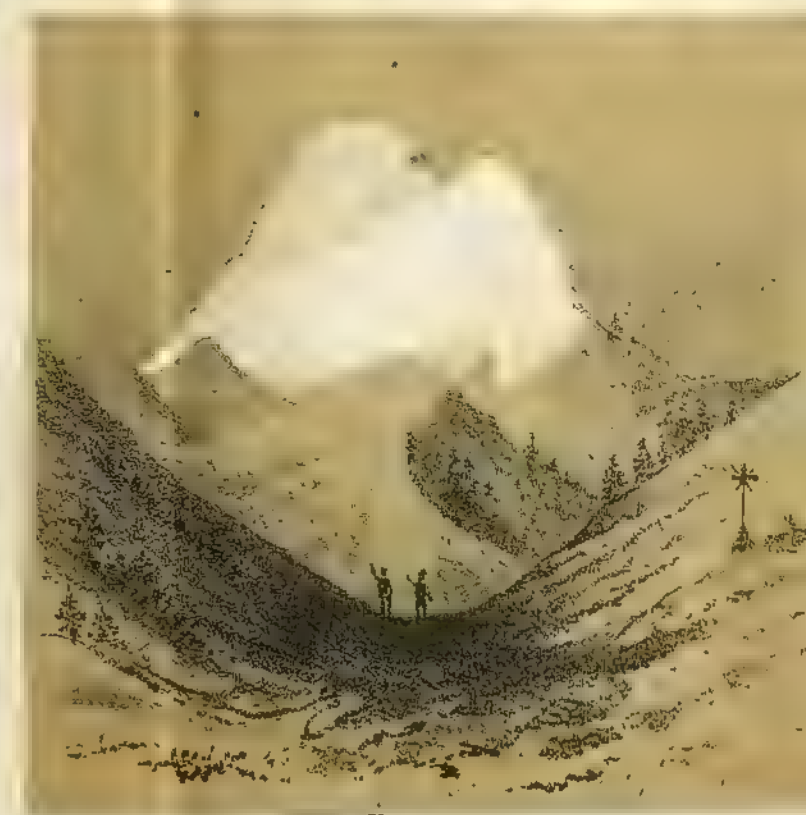
Баку.



Эльбрусъ,



Военно-Грузинская дорога.



Каабекъ.





Губерніи: Бессарабская — губ. г. Кишиневъ, на р. Быкъ, пр. Днѣстра, Екатеринославская — губ. г. Екатеринослаоль, на р. Днѣпрѣ, Область Войска Донскаго — гл. г. Новочеркасскъ, на р. Аксаѣ, рукавъ Дона, Астраханская — губ. г. Астрахань, на Волгѣ, и Область Уральская — гл. г. Уральскъ, на р. Уралѣ.

### **Шр і у р а л ь е.**

Разскажите все, что говорилось про Уральскія горы и Общій Сыртъ.

Губерніи: Пермская — губ. г. Пермь, на р. Камѣ, Уфимская — губ. г. Уфа, на рр. Уфѣ и Бѣлой, и Оренбургская — губ. г. Оренбургъ, на р. Уралѣ.

### **К а в к а з ь.**

Разскажите все, что вы знаете про Кавказъ!

Губерніи: Ставропольская — губ. г. Ставрополь, на р. Ташлѣ, Тифлисская — губ. г. Тифлисъ, на р. Курѣ, Елизаветпольская — губ. г. Елизаветполь, на р. Ганжѣ, прит. Куры, Бакинская — губ. г. Баку, при Каспійск. морѣ, Эриванская — губ. г. Эривань, на р. Зангѣ, Кутаисская — губ. г. Кутаисъ, на р. Ріонѣ,

Области: Кубанская — гл. г. Екатеринодаръ, на р. Кубани, Терская — гл. г. Владикавказъ, на Терекѣ и Дагестанская — гл. г. Темиръ-Ханъ-Шура, на р. Шуринкѣ.

### **Азіятская Россія.**

Припомните, что вы знаете о поверхности и климатѣ Азіятской Россіи!

Азіятская Россія дѣлится собственно на Сибирь и Туркестанскій край.

Губерніи Сибири: Тобольская — губ. г. Тобольскъ, при сліяніи р. Тобола съ Иртышемъ, Томская — губ. г. Томскъ, на р. Томи, Енисейская — губ. г. Красноярскъ, на р. Енисеѣ, Иркутская — губ. г. Иркутскъ, на Ангартѣ. Области: Семипалатинская — гл. г. Семипалатинскъ, на р. Иртышѣ, Акмолинская — гл. г. Акмолы, на р. Ишимѣ, Тургайская — укр. Тургайскъ, Забайкальская — гл. г. Чита, на р. Ингодѣ, Якутская — гл. г. Якутскъ, на р. Ленѣ, Амурская — гл. г. Благовѣщенскъ, на Амурѣ, и Приморская — гл. г. Николаевскъ, на Амурѣ.

Области Туркестанскаго края: Сыръ-Дарьинская — гл. г. Ташкентъ, Семирѣченская — гл. г. Вѣрный, Заврашанская — гл. г. Самаркандъ и Ферганская — гл. г. Коканъ.

---

## ОБОЗРѢНІЕ ЗАНЯТІЙ НАСЕЛЕНІЯ РУССКАГО ГОСУДАРСТВА.

Велика и обильна Русская земля всякимъ добромъ. Богатства ея разнообразны и неоцѣнимы. Многочисленные воды, обширныя равнины и недоступныя горы представляютъ русскому человѣку большой просторъ для добыванія разныхъ продуктовъ, которые онъ употребляетъ частію въ *сыромъ* видѣ, частію же въ *обработанномъ*. Не смотря на громаднѣйшее потребленіе, добываемаго и обрабатываемаго добра такъ много, что излишекъ сырыхъ и обдѣланныхъ продуктовъ онъ *продаетъ*. Такимъ образомъ его занятія раздѣляются на три вида промышленности: добывающую, обрабатывающую и торговую.

---



## ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

**На равнинахъ, въ лѣсахъ и въ водѣ.**

Самый древній и любимый видъ добывающей промышленности русскаго человѣка—земледѣліе. Оно распространено повсемѣстно и составляетъ главный источникъ существованія и богатства населенія Россійской имперіи. Занятіе земледѣліемъ, въ разнообразнѣйшихъ видахъ, мы находимъ повсюду, даже въ самыхъ отдаленныхъ нашихъ краяхъ, гдѣ только есть хотя сколько нибудь плодородная земля и гдѣ вѣчные холода не уничтожаютъ растительной жизни.

Главнѣйшій видъ земледѣлія на Руси есть хлѣбопашество; оно распространено отъ холоднаго сѣвера и до жаркаго юга.

Отъ Бѣлаго моря на сѣверѣ и до Уваловъ произрастаютъ главнымъ образомъ *ячмень* и *овесъ* и лишь отчасти *рожь*. За Увалами *рожь*—коренная кормилица русскаго народа—составляетъ господствующее хлѣбное растеніе отъ Балтійскаго моря до Урала. За Волгой, Окой и по югу Россіи, гдѣ идетъ черноземъ, а равно въ южной Сибири въ изобиліи родится *пшеница*, *греча* и *просо*. Въ теплыхъ мѣстахъ Россіи разводятъ *кукурузу*, а на Кавказѣ засѣваютъ и *рисъ*.

По неодинаковости плодородной почвы и климата въ различныхъ мѣстахъ государства, и обиліе добываемаго хлѣба различно. Есть у насъ такія мѣстности, въ которыхъ своего хлѣба не достаетъ и на полгода. Чѣмъ же питаться? Въ сѣверныхъ губерніяхъ недостатокъ его восполняется рыбой; здѣсь хлѣбъ всегда печется изъ муки, смѣшанной съ сосновой корой, мохомъ и другими растеніями. Въ Бѣлорусскихъ губерніяхъ населеніе питается *пушнымъ* хлѣбомъ. Такой хлѣбъ пекутъ изъ муки, смѣшанной съ макиной. Однако,

и этакого хлѣба здѣсь не достаетъ, и населеніе часто получаетъ помощь въ хлѣбѣ отъ правительства. Но за то много у насъ мѣстъ такихъ, которыя служатъ житницами Россіи. Особенно развито хлѣбопашество по центральной возвышенности средней Россіи вплоть до Уральскихъ горъ, въ южной, а также въ юго-западной Россіи. Урожаи въ Россіи бываютъ разные, среднимъ числомъ получается самъ 4; въ иныхъ мѣстностяхъ урожай едва покрываетъ посѣвы, но въ другихъ онъ доходитъ до самъ 15.

Хлѣба со всей Россіи получается очень много; ежегодно добывается 200 мил. четвертей. Эта масса полученнаго хлѣба не только прокармливаетъ населеніе, но и даетъ громадный остатокъ, который употребляется на новый посѣвъ, винокуреніе и вывозъ за границу.

Но его получалось бы еще болѣе,—замѣтимъ, что изъ всѣхъ земель, способныхъ къ обработкѣ, засѣвается не болѣе  $\frac{1}{4}$  части ихъ,—если бы населеніе было гуще, способы обработки по-лучше и по-больше хорошихъ дорогъ.

Рядомъ съ хлѣбопашествомъ, какъ его важнѣйшее подспорье въ продовольствіи населенія, идетъ огородничество. Оно такъ-же распространено по всюду.

У каждаго крестьянина, рядомъ съ нивою, находится и огородъ, въ которомъ растутъ разныя овощи, какъ-то: капуста, лукъ, огурцы, свекла, рѣдька, рѣпа, морковь, бобы, картофель и мн. др. Климатъ да почва и тутъ оказываютъ главное вліяніе на распространеніе огородныхъ растений и ихъ разнообразіе. Въ сѣверныхъ губерніяхъ многія овощи умѣренной полосы, напр. огурцы, совсѣмъ не созрѣваютъ; въ средней Россіи огороды повсемѣстны, но не завидны. Самые лучшіе огороды находятся около большихъ городовъ и столицъ, которые и составляютъ мѣсто преимущественнаго сбыта овощей. Здѣсь огородничество является особымъ промысломъ:

Въ ст. „**Степная Россія**“, на стр. 63-й пропущено:

Херсонская—губ. г. Херсонъ; другіе замѣчательные въ этой губ. города—Одесса, главный портъ на Черномъ морѣ, и Николаевъ съ гаванью, верфью и адмиралтействомъ. Таврическая—губ. г. Симферополь на р. Салгирѣ; другіе города—Ялта съ великолѣпными садами и дачами, изъ которыхъ замѣчательны *Ливадія* и *Оріанда*, принадлежащія Императорской фамиліи, и Севастополь, одна изъ лучшихъ въ свѣтѣ гаваней.



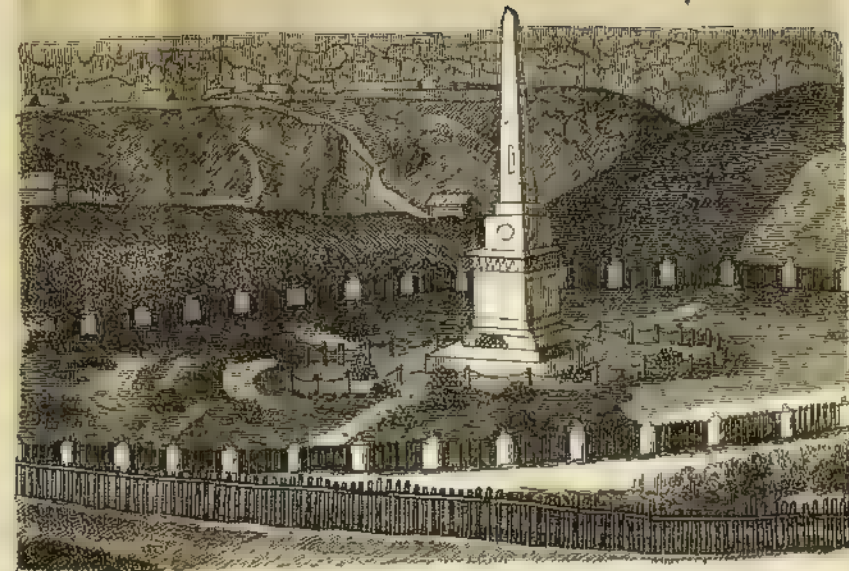




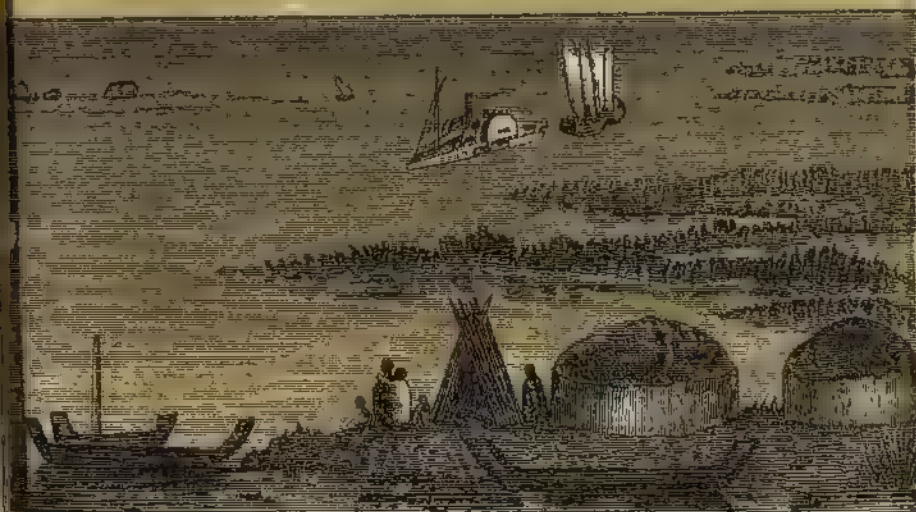
Граница Сибири.



Сѣверный Сибирскій городъ-Верховъ.



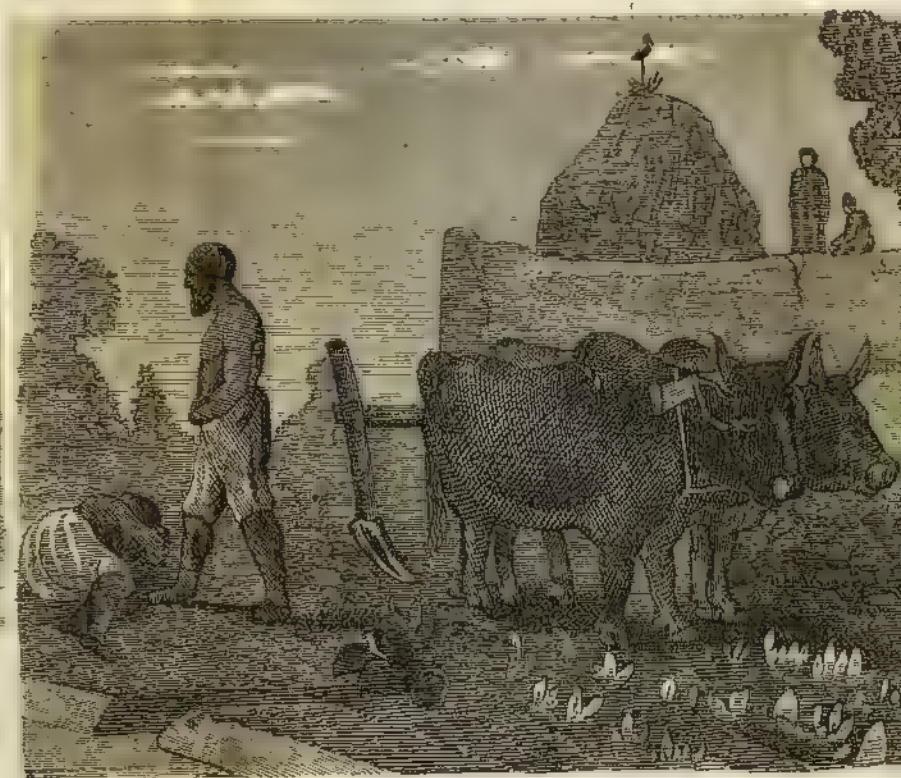
Памятникъ Ермаку въ Тобольскѣ.



Устье рѣки Аму-Дарыи и видъ на Аральское море.



Въздъ по пѣстаннымъ степямъ въ Туркестанѣ.



Сельскій видъ въ Туркестанѣ.





засѣваются пространства на десятки верстъ *цикоріемъ*, *подсолнечникомъ*, *горошкомъ*, *огурцами*, *капустой*, *рѣпой*, *мятой*, *ромашкой*, *хрѣномъ* и *мн. др.* Славятся, какъ лучшіе огородники, жители **Ростовскаго уѣзда** *Яросл. губерніи*. Въ черноземной полосѣ и на югѣ Россіи огороды богаче и обширнѣе. Цѣлыя поля тамъ, подъ названіемъ бахчей, засѣваются *арбузами* и *дынями*, а также *свекловицею*, *табакомъ* и *морчицею*. Лучшею горчицею славятся нѣмецкая колонія **Сарепта** (*Цар. уѣзд. Сар. губ.*), а *табакомъ* **Кавказъ**, **Крымъ** и **Бессарабія**. Вмѣстѣ съ овощами разводятся растенія, идущія на **фабрики**, какъ-то:

*Ленъ*, разводимый въ Россіи почти повсемѣстно какъ для собственнаго потребленія, такъ и для отправки за границу. Лучшимъ по достоинству считается *ленъ Псковскій* и *Лифляндскій*.

*Конопля*, которая преимущественно воздѣлывается по **Окѣ**, въ южной Россіи и **Бѣлоруссіи** для пеньки и для сѣмени. Пенька идетъ на приготовленіе парусныхъ полотень, веревокъ и канатовъ.

Изъ фабричныхъ растеній упомянемъ еще о *хлопчатой бумагѣ*, которая растетъ у насъ въ **Закавказьѣ** и въ **Туркестанскомъ краѣ**.

Затѣмъ, въ Россіи произростаетъ множество *красильныхъ* и *лѣкарственныхъ* растеній.

**Хлѣбопашество** и **огородничество**, составляя, какъ сказано, главные и любимые виды земледѣлія, а также преимущественный предметъ занятія русскаго населенія, успѣшно сживаются съ другими земледѣльческими занятіями—**садоводствомъ**, **винодѣліемъ** и **луговодствомъ**.

**Садоводство.** По причинѣ суроваго климата, въ сѣверныхъ мѣстахъ Россіи разводить сады совсѣмъ нельзя. Они начинаются отъ Финскаго залива и постепенно расширяются на югъ и юго-востокъ. Но и тутъ садоводство подвергается сильнымъ морозамъ и часто гибнетъ. Болѣе виднымъ занятіемъ оно начинается на западѣ въ **Лифляндской** и **Псковской** губерніяхъ, изъ коихъ послѣдняя извѣстна *яблонями*, а во внутренней Россіи—въ **Московской** и **Владимірской**, славящейся *вишнями*. Здѣсь оно принимаетъ уже характеръ промысла. Чѣмъ далѣе на югъ, тѣмъ садоводство становится обширнѣе. Въ низовыхъ губерніяхъ по Волгѣ, а также по Дону, на Кавказѣ, въ Крыму, въ Новороссіи, Бессарабской губ., Малороссіи, въ Сыръ-Дарьинской и Семирѣченской областяхъ оно составляетъ уже важный предметъ хозяйства.

Въ средней Россіи растутъ: *яблоки, сливы, вишни*; южнѣе къ нимъ присоединяются: *груши, абрикосы, орѣхи, каштаны* и еще южнѣе—*персики, миндаль, гранаты, айва* и др.

**Винодѣліе.** Родиной винограда называютъ Кавказъ. Отсюда онъ распространился по Русской землѣ, преимущественно въ Крыму, Бессарабіи, по Дону и по низовью Волги (у Астрахани). Здѣсь онъ вывозится частію въ сыромъ видѣ на продажу, частію идетъ на выдѣлку вина. Лучшія вина приготовляются на Кавказѣ, затѣмъ въ Крыму; кромѣ того извѣстны вина Донскія и Бессарабскія.

**Лѣуговодство,** какъ искусственное разведеніе кормовыхъ травъ для скота, находится въ Россіи лишь тамъ, гдѣ введена многопольная система хозяйства, напр. въ Прибалтійскомъ краѣ, а затѣмъ вездѣ скотъ кормится натуральнымъ сѣномъ и травою. Въ Россіи заключаются громаднѣйшія луговые пространства, но распредѣлены они далеко не равномерно. Такъ, центральныя губерніи съ густымъ населеніемъ терпятъ большую нужду въ нихъ, тогда какъ на югѣ, въ

степяхъ, травянистыя мѣстности представляютъ полное раздѣлье для скотоводства. Въ сѣверномъ краѣ по Двинѣ, а равно въ Сибири, среди лѣсныхъ пространствъ, часто встрѣчаются, особенно по широкимъ рѣчнымъ долинамъ отличныя луговныя полосы съ сочной травой; травяныя богатства представляютъ также степи Ишимская, Барабинская и Киргизскія. Въ Европейской Россіи лучшими лугами считаются поемныя, лежащія по Окѣ, Волгѣ и ихъ притокамъ. Вся масса травы и сѣна даетъ возможность населенію съ успѣхомъ заниматься скотоводствомъ, которое является и какъ необходимое подспорье для земледѣлія, и какъ особый промыселъ.

За хлѣбопашествомъ и огородничествомъ важнѣйшимъ предметомъ добывающей промышленности является лѣсъ. Онъ, какъ и земледѣліе, съ незапамятныхъ временъ служитъ кормильцемъ русскаго человека.

Въ настоящее время лѣсъ покрываетъ почти половину всей поверхности имперіи; но прежде его было еще болѣе. Не мудрено, поэтому, что русскій человѣкъ сжился съ лѣсомъ, любить его, преимущественно строить изъ него свои дома, увѣряя, что они здоровѣе каменныхъ, смотреть на него, какъ на особенное Божье благословеніе, какъ на неисчислимый источникъ средствъ, и истребляетъ его. Въ Европѣ нѣтъ ни одного государства, которое могло бы сравниться по количеству лѣса съ Россіею. Одно неудобство весьма важное представляетъ лѣсъ для населенія—это то, что онъ распределенъ по всему пространству государства неравномѣрно. Тогда какъ однѣ мѣстности не имѣютъ лѣса даже на то, чтобъ построить себѣ дома, вслѣдствіе чего живутъ въ мазанкахъ, землянкахъ и кирпичныхъ жильяхъ, другіе, наоборотъ, очень богаты имъ. Въ сѣверномъ краѣ, на примѣръ, и въ



Сибири, подъ лѣсами находятся чуть не сплошь цѣлыя десятки милліоновъ десятинъ земли, на югѣ Россіи и въ степяхъ попадаются только лишь перелѣски и кустарники, да и то изрѣдка.

Въ западной Россіи, по Алаунской и Центральной возвышенности, за Волгой, по южному скату Уваловъ, по южному Уралу, по склонамъ Кавказа и Крымскихъ горъ, а также въ долинахъ южной Сибири растеть лѣсъ лиственный: дубъ, липа, кленъ, ясень и др. Финляндія и Сѣверный край всей Россіи изобилуетъ хвойнымъ лѣсомъ.

Какую же пользу приноситъ лѣсъ, помимо своего климатическаго значенія?

Не говоря уже про то, что «лѣсъ и вода—краса природы», безъ него русскій человѣкъ пока никакъ не можетъ обойтись въ своемъ домашнемъ обиходѣ, нуждахъ и дѣятельности.

Прежде всего лѣсъ идетъ на постройку жилищъ и на отопленіе. Потребность въ дровахъ все болѣе и болѣе увеличивается съ распространеніемъ желѣзныхъ дорогъ, фабричной и заводской дѣятельности. Далѣе лѣсъ идетъ на постройку судовъ и барокъ. По одной Волгѣ ежегодно спускается 10,000 судовъ, служащихъ только въ одинъ путь. Потомъ много его истребляютъ на выдѣлку мебели, посуды, разной домашней утвари: корытъ, веретенъ, лапаты, граблей, колесъ, дугъ и т. п. Лѣсъ идетъ также на выдѣлку лубка, такъ важнаго въ торговлѣ и крестьянскомъ быту, на выдѣлку мочалы и лыка. Для плетенія лаптей у насъ въ годъ истребляется до 40 мил. молодыхъ липъ.

Затѣмъ лѣсъ употребляется на гонку дегтя и смолы, добываніе поташа и угля и наконецъ онъ отправляется за границу.

При такомъ обширномъ расходованіи лѣсомъ, необходимо ввести вездѣ въ Россіи правильное лѣсное хозяйство; иначе

много лѣсу гибнетъ и уничтожается безъ всякой нужды. Въ сѣверныхъ губерніяхъ онъ уничтожается еще подъ пашни и губится буреломами. Кромѣ того, весьма нерѣдко его губятъ лѣсные пожары.

Правильное хозяйство введено кое-гдѣ въ Прибалтійскомъ и Западномъ краѣ.

Но значеніе лѣса выше приведеннымъ употребленіемъ его еще не исчерпывается. Онъ важенъ для орошенія страны; равнымъ образомъ какъ обиталище пушныхъ звѣрей и птицъ.

Въ связи съ земледѣліемъ находится скотоводство. Оно является у насъ или какъ *подспорье* этому послѣднему, или какъ *промыселъ*.

Громаднѣйшія русскія степи и луговые пространства представляютъ богатое приволье для скотоводства, и въ этихъ мѣстахъ оно составляетъ особую и исключительную заботу населенія. Южныя и юговосточныя степи извѣстны крупнымъ рогатымъ скотомъ; замѣчательна здѣсь порода его *украинская* и *черкасская*, множество скота этой породы гонится въ среднюю Россію и тамъ продается на убой; по С. Двинѣ славится *холмогорскій* рогатый скотъ. Затѣмъ преимущественно въ центральной Россіи разводится малорослая *русская* порода. Рогатый скотъ, кромѣ молока, употребляется какъ перевозочная сила, идетъ на убой для мяса и сала, даетъ кожу на выдѣлку юфти, сапожнаго товара и пр.; по расчету, у насъ приходится 40 головъ на 100 жителей. Не смотря на миллионы убиваемой скотины, въ Россіи на cadaго жителя приходится мяса едва полфунта въ годъ.

Луга и степи представляютъ приволье и для *коневодства*. Лошадьми Россія богаче всѣхъ государствъ Европы. Коневодство у насъ заводское и *табунное*. Самый замѣчательный заводъ—*Хрѣновскій*, въ Бобровскомъ уѣздѣ, Воронежской губ. На конскихъ заводахъ разводятся главнымъ образомъ верхо-

вые и рысистые лошади разныхъ породъ, а также ломовые лошади, напр. *битюги* въ **Воронеж.** губ.

Раздольныя степи даютъ табуны не породистыхъ, но простыхъ лошадей какъ верховыхъ, такъ и ломовыхъ.

Нужно при этомъ замѣтить, что въ Россіи, кромѣ лошади, для ѣзды употребляются и другія животныя, такъ въ **степяхъ** Киргизскихъ и Прикаспійскихъ—*верблюды*, по **горамъ**—*ослы* и *мулы*, по **тундрамъ**—*стѣрные олени*, по **крайнему сѣверу** Е. Россіи и Сибири—*собаки*.

Степи даютъ также возможность разводить *овецъ* и *козъ* для добыванія съ нихъ шерсти, пуху, молока, мяса, сала, кожъ, идущихъ на выдѣлку сафьяна, и пр.

Кромѣ *коневодства*, *овцеводства* и *разведенія рогатаго скота* въ Россіи множество разныхъ видовъ занятія скотоводствомъ, и ихъ всѣхъ нельзя перечислить. Въ **средней и южной полосѣ** Россіи, смотря по условіямъ, непременно распространены какія нибудь изъ нихъ въ большей или меньшей степени. То разведение *свиней*, то *домашнихъ птицъ*, то *шелковичныхъ червей*, то *пчелъ* и пр. Всѣ эти занятія оцѣниваются десятками милліоновъ рублей и составляютъ весьма важный предметъ русскаго богатства.

Но изъ всего остановимся на томъ, что представляютъ по этой части лѣсъ и вода, именно на *пчеловодствѣ*, *ловлѣ звѣрей* и *птицъ* и *рыболовствѣ*.

Пчеловодство съ древнѣйшихъ временъ было любимымъ занятіемъ русскихъ. При каждомъ хозяйствѣ полагалось необходимымъ имѣть нѣсколько ульевъ, и пчелы считались Божьей мушкой. И теперь пчеловодство занимаетъ еще много рукъ. Оно особенно распространено въ **средней Россіи**, **Малороссіи** и **Западномъ краѣ**. Пчеловодство достав-



ляетъ медъ и воскъ. Торговля этими продуктами нынѣ не такъ значительна, какъ прежде: имъ конкурентами явились сахаръ, патока, стеаринъ и лампы. Не то было въ старину, когда восковыя свѣчи горѣли въ домахъ богатыхъ господъ и безъ «питья медвянаго» никто не обходился.

**Ловля звѣрей.** Обширные русскіе лѣса богаты пушнымъ зверемъ: соболями, песцами, чернобурыми лисицами, кунницами, горностаями, бѣлками, медвѣдями и др. Охотою на звѣрей преимущественно занимаются въ сѣверномъ краѣ и Сибири. Для Сибирскихъ инородцевъ звѣриная ловля составляетъ главное занятіе и источникъ существованія, съ нихъ и подать—*ясакъ* взимается мѣхомъ.

**Ловлю птицъ** главнымъ образомъ занимаются въ сѣверныхъ губерніяхъ Европейской Россіи, откуда дичь доставляется въ столицы. Болѣе всего убиваютъ *рябчиковъ*—на 40 тысячъ въ годъ. На островахъ Ледовитаго океана ловятъ морскихъ птицъ: *гагаръ* и *гагъ*; первая доставляетъ шкурку съ пухомъ, а вторая дорогой *гагачій пухъ*.

По берегамъ Бѣлаго моря и Ледовитаго океана ловятъ много моржей и тюленей, а въ самомъ океанѣ китовъ. Много тюленей ловятъ и въ Каспійскомъ морѣ.

**Рыболовство.** Русскія моря и рѣки очень богаты рыбою, которая для мѣстнаго населенія является, при отсутствіи мяса, самымъ важнымъ источникомъ продовольствія. Она употребляется у насъ въ огромномъ количествѣ: свѣжая, соленая и вяленая; изъ нея также готовится *икра* и *клей*. Для многихъ обитателей русскаго сѣвера рыболовство и звѣроловство составляютъ самый главный источникъ ихъ существованія.

Рыболовство въ Россіи преимущественно производится на рѣкахъ, при ихъ устьяхъ. Первое мѣсто по обширности рыбныхъ промысловъ принадлежитъ Каспійскому морю и впада-

ющимъ въ него рѣкамъ: Волгѣ, Уралу и Курѣ. На возморѣ этихъ рѣкъ и по ихъ низовьямъ ловятся миллионы пудовъ какъ красной рыбы: *бѣлуги, севрюги, осетровъ, стерлядей* и др., такъ и чистяковой: *сельдей, судаковъ, лещей* и др. Изъ рыбы добываются десятки тысячъ пудовъ *икры, жиру, клею и визиги*.

Послѣ Прикаспійскихъ промысловъ слѣдуютъ Черноморскіе промыслы—при устьяхъ рѣкъ Дона, Днѣпра и Буга.

Далѣе слѣдуютъ промыслы Бѣлаго моря и Ледовитаго океана; изъ рыбъ болѣе всего ловятъ: *семгу, треску и сельдей*.

На Балтійскомъ морѣ рыбная ловля не значительна; ловятся болѣе для мѣстнаго потребленія: *лососи, сига, корюшка, кильки* и пр. мелкая рыба.

На всѣхъ рѣкахъ и озерахъ существуютъ болѣе или менѣе значительные мѣстные промыслы: на озерахъ Бѣломъ, Ильменскомъ и Чудскомъ производится огромный ловъ *снятковъ*, Ладожское и Онежское озера славятся *сигами*. Особенно богаты рыбою Сибирскія рѣки.

Вся вылавливаемая рыба идетъ преимущественно въ Россіи, только *икра и клей* въ значительномъ количествѣ отпускаются за границу.

*Повторительные вопросы.* Какъ раздѣляется промышленность Россіи? Какой въ Россіи главнѣйшій видъ добывающей промышленности? Какой въ Россіи главнѣйшій видъ земледѣлія? Гдѣ преимущественно произрастаютъ *ячмень и овесъ? рожь? пшеница? греча? просо? рисъ? кукуруза?* Вездѣ ли одинаково произрастаетъ у насъ хлѣбъ? Какъ великъ бываетъ у насъ урожай? Чѣмъ питаются въ мало-хлѣбныхъ мѣстностяхъ? Сколько всего добывается хлѣба?

Какое занятіе идетъ рядомъ съ хлѣбопашествомъ? Каковы огороды на сѣверѣ, въ срединѣ и на югѣ Россіи? Что разводятъ на огородахъ? Гдѣ огородничество есть промыселъ? Гдѣ произрастаетъ въ Россіи *табакъ? горчица? ленъ? конопля? хлопчатая бумага?*

Какъ въ Россіи распространяется садоводство? Гдѣ оно самое обширное? Что произрастаетъ въ нашихъ садахъ?

Гдѣ у насъ растетъ виноградъ? Гдѣ у насъ занимаются винодѣліемъ?

Какъ распредѣлены въ Россіи луга? Гдѣ они отличаются обширностью? Гдѣ введено правильное луговое хозяйство?

Насколько Россія богата лѣсомъ? Гдѣ у насъ растетъ лѣсъ хвойный и лѣсъ лиственный? Какую пользу у насъ приноситъ лѣсъ? Гдѣ введено у насъ правильное лѣсоводство?

Какое занятіе служить необходимымъ подспорьемъ хлѣбопашеству? Гдѣ у насъ скотоводство является промысломъ? Какіе виды скотоводства практикуются въ Россіи? Какой рогатый скотъ славится въ Россіи? Сколько головъ приходится у насъ на 100 жителей? Гдѣ у насъ славятся лошади? На комъ и гдѣ, кромѣ лошадей, еще ѣздятъ въ Россіи?

Гдѣ распространено въ Россіи пчеловодство? Каково оно было прежде и каково теперь?

Гдѣ у насъ распространено звѣроловство? Какими звѣрями богаты лѣса Россіи?

Гдѣ занимаются ловлею птицъ и какихъ птицъ ловятъ?

Гдѣ ловятъ моржей, тюленей и китовъ?

Чѣмъ богаты русскія воды? Какое значеніе для русскаго населенія имѣетъ рыба? Какія мѣста въ Россіи замѣчательны по рыболовству? Какую и гдѣ ловятъ рыбу?

---

### **Въ горахъ и нѣдрахъ земли.**

Выше мы разсмотрѣли, какія богатства даютъ русскія равнины, лѣса и воды; посмотримъ теперь, что даютъ намъ нѣдра земли и горы.

Нѣдра русской земли и русскихъ горъ изобилуютъ богатѣйшими предметами, которыми мы, къ сожалѣнію, еще не вполне пользуемся. Добываніе матеріаловъ по царству ископаемому началось у насъ не съ глубокой древности и развивается не быстро. Вслѣдствіе этого, многое, что есть у насъ



самихъ, мы покупаемъ въ чужихъ земляхъ, платя громаднѣйшія деньги, тогда какъ моглибъ у себя подъ рукою, при небольшихъ расходахъ, добывать нужные предметы не только въ тѣхъ размѣрахъ, въ какихъ мы сами нуждаемся, но и съ значительнымъ излишкомъ, который пошелъ бы на продажу за границу.

Первое мѣсто по ископаемому царству занимаетъ добываніе металловъ: *жельза, мѣди, золота, серебра, платины, свинца, олова и цинка.*

Металлы добываются на казенныхъ и частныхъ заводахъ, изъ которыхъ главные—Уральскіе, Алтайскіе и Забайкальскіе.

*Жельзная руда* встрѣчается у насъ почти вездѣ очень часто; но главная разработка ея сосредоточена на Уралѣ, гдѣ находится 114 заводовъ. Изъ нея выдѣлывается *чугунъ, жельзо и сталь.* Эти металлы являются необходимѣйшими предметами во всякой промышленности и домашнемъ хозяйствѣ; они сопутствуютъ каждой почти дѣятельности человѣка, особенно жельзо, такъ что по количеству употребленія его однимъ человѣкомъ даже опредѣляется, на сколько народъ богатъ. Въ Россіи на одного человѣка приходится 10 ф. жельза, тогда какъ въ Англіи 9 пуд. Недостатокъ этихъ металловъ мы пополняемъ покупкою за-границею, между тѣмъ какъ у себя жельзной руды повсюду весьма много.

*Мѣди* у насъ такъ-же много. Она преимущественно добывается на Уралѣ и употребляется на разныя издѣлья и какъ размѣнная мелкая монета.

*Золото* разрабатывается преимущественно по восточному склону Урала и въ Сибири въ Алтайскихъ, Нерчинскихъ и Саянскихъ горахъ. Оно добывается въ видѣ *песку и слитковъ.* Золотоносный песокъ промывается на заводахъ. Наши

золотыя розсыпи чрезвычайно богаты. Среднимъ числомъ въ годъ добывается 1,500 п.

*Серебряная руда* главнымъ образомъ добывается въ **Алтайскихъ горахъ**, а *платина* только на **Уралѣ**.

Золото и серебро идутъ на предметы роскоши и на монету, а платина на приборы для плавки веществъ.

*Свинецъ* добывается на **Алтаѣ**, *олово* — въ **Финляндіи**, а *цинкъ* — въ **Польнѣ**.

Второе мѣсто послѣ металловъ занимаетъ **добываніе соли**.

Мѣсторожденій соли въ Россіи чрезвычайно много, но добывается ея гораздо менѣе того, сколько ея нужно для потребленія, поэтому значительное количество соли привозится изъ за-границы. Соль у насъ добывается **каменная**, близъ **Илецкой Защиты**, въ **Уральской области**, и на **Кавказѣ** въ **Кульпѣ**; **самосадочная** (озерная) — изъ многочисленныхъ озеръ, которыми чрезвычайно богаты **побережья Чернаго, Каспійскаго и Азовскаго морей** и всѣ степныя пространства **Европейской Россіи и Сибири**; намъ большое количество соли доставляетъ **оз. Елтонъ въ Астрах. губ.** и **вываренная соль** — изъ соленыхъ ключей и морской воды преимущественно по **западнымъ склонамъ средняго Урала**, по **Уваламъ** и въ **Архангельской губ.** Всего добывается ежегодно до 30 м. пуд.

Изъ другихъ солей въ Россіи добывается **селитра**.

**Добываніе горючихъ веществъ** въ Россіи пока незначительное; но ими государство очень богато.

Извѣстны **каменно-угольные пласты**: **Донецкій, Подмосковный, Уральскій, Польскій, Кавказскій** и многочисленные **Сибирскіе пласты**. При употребленіи дровъ разработка каменнаго угля производится въ весьма небольшихъ размѣрахъ, хотя надлежащая добыча его можетъ принести государству огромную пользу, доставляя для фабрикъ, заводовъ,

пароходовъ и паровозовъ топливо дешевое и вполне замѣняющее дрова и древесный уголь.

Такъ же мало разрабатывается торфъ, хотя его то-же много повсемѣстно. Болѣе успѣшно въ послѣднее время занялись добычею нефти, которой особенно много на обѣихъ оконечностяхъ Кавказа—на полуостровѣ Тамани и Апшеронскомъ, у Баку.

Сѣра у насъ добывается въ Нолшѣ и около Самары.

Еще менѣе сравнительно добываются въ Россіи драгоценные и другіе камни, а равно и нѣкоторыя земли, полезные для фабричной промышленности.

Драгоценными камнями: *малахитомъ* (преимущественно на Уралѣ), *яшмою*, *порфиромъ* и *мраморомъ* богаты Уралъ и Сибирскія горы. Мраморомъ богаты такъ же Таврическія, Финляндскія и Олонецкія горы. Гранитомъ изобилуютъ Финляндскія горы. Граниту много въ Иркутской и Енисейской губ. Мѣлу — въ Донецкомъ краѣ и во многихъ другихъ мѣстахъ. Фарфоровой глины—въ Глушковскомъ уѣзд. Черниговск. губ. и губ. Волынской.

Минеральными водами славятся преимущественно окрестности Пятигорска, на Кавказѣ.

Итакъ, оказывается, что Россія весьма богата сырыми произведеніями. Важнѣйшее и самое главное добываніе этихъ произведеній находимъ въ хлѣбопашествѣ, разведеніи рогатаго скота, коневодствѣ, звѣроловствѣ, лѣсоводствѣ и горномъ дѣлѣ. Всѣ предметы добывающей промышленности въ Россіи оцѣниваются въ 2,100 милліон. рублей.

*Повторительные вопросы.* Богаты-ли нѣдра русскихъ горъ и земли? Какому занятію по царству ископаемому принадлежить у насъ первое мѣсто? Гдѣ и какіе у насъ добываются металлы? Много-ли въ Россіи желѣзной руды? Сколько заводовъ на Уралѣ?



Сколько желѣза въ Россіи приходится на одного человѣка? А въ Англіи? Сколько добывается у насъ въ годъ золота?

Что занимаетъ второе мѣсто послѣ добыванія металловъ? Гдѣ у насъ добывается каменная соль? самосадочная? вываренная? Сколько ежегодно добывается соли? Много-ли добываются у насъ горючихъ веществъ? Гдѣ у насъ находятся пласты каменнаго угля? Какія мѣста богаты нефтью?

Какіе и гдѣ добываются въ Россіи драгоценные камни и нѣкоторыя полезныя земли?

Какой край славится минеральными водами?

Въ какую цифру оцѣниваются всѣ предметы добывающей промышленности?

---

## ОБРАБОТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Русскія сырыя произведенія обрабатываются частію въ Россіи же, частію вывозятся за-границу.

Обработываніе у насъ развито несравненно въ меньшей степени, чѣмъ добываніе. Это объясняется съ одной стороны условіями чисто географическими: громаднѣйшія природныя богатства привлекаютъ главныя силы русскаго населенія болѣе, чѣмъ работы на фабрикахъ и заводахъ. Мы видѣли, что первое мѣсто у насъ принадлежитъ земледѣлію. Оно занимаетъ почти всѣ руки, дѣлая ихъ свободными лишь зимою, и только въ это время наши крестьяне могутъ заниматься другими промыслами. Далѣе сюда присоединяется нетребовательность русскаго поселанина. Живетъ онъ въ простыхъ избахъ съ незатѣйливою самодѣльною мебелью; освѣщаетъ себя преимущественно лучиною и только кое-гдѣ лампою и свѣчею. Верхнюю одежду носить изъ простыхъ тканей, приготовляемыхъ по большей части имъ самимъ; суконные же кафтаны пошли не очень давно; обувь его заключается въ лаптяхъ и валенкахъ, сапоги же у него роскошь. Бѣлье готовится изъ грубыхъ

полотенъ, вырабатываемыхъ тоже самимъ. Вообще потребность въ мануфактурныхъ произведеніяхъ проявляется массою русскаго населенія пока довольно слабо. Затѣмъ это явленіе объясняется еще недостаткомъ капиталовъ и ввозомъ фабричныхъ произведеній изъ-за границы.

Такимъ образомъ, вслѣдствіе сказанныхъ причинъ, и фабричный классъ у насъ не великъ, а мануфактурное производство нашихъ крестьянъ принимаетъ видъ кустарничества, т. е. обработки разныхъ вещей и производства ихъ по деревнямъ въ свободное время. Этотъ видъ промышленности распространенъ по всей Россіи, но преимущественно въ подмосковныхъ губерніяхъ и около центровъ сбыта.

Мѣстности фабричной и заводской дѣятельности въ Россіи находятся: въ средней Россіи, сюда принадлежатъ: губерніи *Московская, Владимірская*, южныя части *Тверской, Ярославской, Костромской*, западъ *Нижегородской*, сѣверъ и западъ *Тульской, Калужской* и сѣверо-западъ *Орловской*; въ этихъ мѣстахъ почва малоплодородная и не вознаграждаетъ трудъ земледѣльца; довольно развита обрабатывающая промышленно также въ *Польшѣ, Прибалтійскомъ краѣ, южной Финляндіи, Петербургской губ., Курской*, на сѣверѣ *Черниговской, Кіевской, Волынской, Подольской, Симбирской, Казанской* и по Уралу.

Въ *подмосковныхъ* губерніяхъ развиты болѣе фабрики бумагопрядильныя, ткацкія, шелковыя и суконныя.

Льняныя-полотняныя въ *Ярославской и Костромской* губ.

Ценьковыя и канатныя въ губ. *Петербургской, Орловской, Калужской и Тверской*.

Въ хлѣбородныхъ губерніяхъ заводы винокуренныя и сахарныя.

Салотопленные, свѣчные и мыловаренные заводы въ степныхъ губерніяхъ, приволжскихъ и особенно въ Казани.

Оружейные заводы въ Туль, Петербургъ, Кіевъ. Кузнечное и слесарное производство въ губерніяхъ Нижегородской, Владимірской и Туль.

Желѣзные заводы преимущественно по Приуралю.

Мы указали здѣсь на главные виды производства и не касались многочисленныхъ фабрикъ и заводовъ съ разнообразными наименованіями, напр.: табачныхъ, экипажныхъ, химическихъ, стеклянныхъ, гранильныхъ и др. Всѣхъ фабрикъ и заводовъ въ Россіи считается 85 тысячъ.

Самое важное значеніе изъ разныхъ отраслей фабричной и заводской промышленности принадлежит производствамъ хлопчатобумажнымъ, льнянымъ, пеньковымъ, шерстянымъ и винокурению; затѣмъ производствамъ металлическому, мукомольному, кожевенному и сахарному.

Повторительные вопросы. Всѣ-ли сырые продукты обрабатываются въ Россіи же? Чѣмъ объясняется малое развитіе у насъ обрабатывающей промышленности? Что такое кустарничество и гдѣ оно болѣе развито? Въ какихъ мѣстностяхъ Россіи находится фабричная и заводская дѣятельность? Гдѣ болѣе находятся фабрики бумаго-прядильныя? ткацкія? шелковыя? суконныя? льняныя полотняныя? пеньковыя? канатныя? Гдѣ болѣе находятся заводы винокуренные? сахарные? свѣчные? мыловаренные? оружейные? желѣзные? кузнечно-слесарные?

Сколько въ Россіи всего фабрикъ и заводовъ?

---

## ТОРГОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Изъ предъидущаго видно, что на всемъ пространствѣ Россіи продукты какъ сырые, такъ и обработанные представляютъ необыкновенное разнообразіе. Это обстоятельство вызываетъ обмѣнъ произведеній,



или внутреннюю торговлю. Раньше было уже сказано о томъ, каковы въ Россіи пути сообщенія какъ водныя, такъ равно и сухопутныя. Сравнивая ихъ съ пространствомъ государства, находимъ, что въ общемъ они не достаточны и при томъ не отличаются хорошими качествами, вслѣдствіе чего затрудняется доставка произведеній отъ мѣста производства къ мѣсту сбыта. Къ этому присоединяется еще и то, что у насъ промышленныхъ и торговыхъ городовъ весьма мало. Эти причины служатъ большимъ препятствіемъ развитію русской внутренней торговли, которая бываетъ розничною и оптовою.

Розничная торговля производится во всѣхъ городахъ въ лавкахъ, магазинахъ и на базарахъ; въ селахъ и деревняхъ она ведется мелкими торговцами, такъ сказать бродячими купцами, какъ-то: *офенями, прасолами, ходябщиками, коробейниками* и др. Они разъѣзжаютъ по селеніямъ и продаютъ или промѣниваютъ на мѣстные продукты какъ разныя незатѣйливыя фабричныя издѣлія: *платки, ситцы, галантерейныя вещи*, такъ и сырыя произведенія: *щетину, пухъ, волосъ, шкуры, хлѣбъ, пеньку, сало, медъ, воскъ* и др.

Оптовая продажа обработанныхъ и сырыхъ предметовъ совершается въ столицахъ и нѣкоторыхъ большихъ городахъ: *Кіевѣ, Харьковѣ, Казани, Тюмени, Томскѣ, Иркутскѣ* и др.

Главнымъ центромъ торговли служитъ Москва. Кроме того, внутренняя торговля производится на рѣчныхъ пристаняхъ, къ которымъ свозятся произведенія.

Для облегченія торговли учреждены *ярмарки*. Онѣ бываютъ и въ городахъ и селахъ. Самыя важныя

ярмарки: Нижегородская, по обширности своихъ оборотовъ единственная въ мірѣ, и Ирбитская (въ Пермской губ.).

Особенно много ярмарокъ бываетъ въ Малороссіи, Ни одинъ народъ не удовлетворяется собственными произведеніями и всегда нуждается въ предметахъ иноземныхъ. Такъ возникаетъ внѣшняя торговля.

Россія ведетъ внѣшнюю торговлю почти со всѣми частями свѣта. Отъ насъ вывозятся преимущественно сырые матеріалы: *хлѣбъ, ленъ, шерсть, кожи, сало, льнъ* и др.; фабричныя же произведенія въ небольшомъ количествѣ идутъ только въ Азію.

Къ намъ привозятъ *колоніальныя товары, мануфактурныя издѣлія, машины, хлопокъ, шерсть, шелкъ* и проч.

Торговля производится и моремъ и сухопутно. Первое мѣсто по торговлѣ занимаетъ Балтійское море съ портами: С.-Петербургомъ, Кронштадтомъ, Гельсингфорсомъ, Выборгомъ, Ревелемъ, Ригою, Либавою и Виндавою, потомъ Черное море съ Азовскимъ и съ портами: Одессою, Херсономъ, Керчью, Таганрогомъ, Бердянскомъ и Ростовомъ-на-Дону. Торговля Бѣлаго моря съ Архангельскимъ портомъ не значительна. Болѣе значительна Азіятская морская торговля по Каспійскому морю съ портами: Астраханью, Дербентомъ и Баку.

Сухопутная торговля съ Европою не велика, съ Азіею же обширнѣе.

Для обезпеченія нашихъ торговыхъ интересовъ за границею, во всѣхъ большихъ иностранныхъ городахъ у насъ, какъ и у прочихъ государствъ, устроены консульства и заключены торговые договоры.

*Повторительные вопросы.* Какъ вызывается торговля? Что служитъ причиною плохому развитію внутренней торговлѣ? Какихъ видовъ она бываетъ? Гдѣ производятся оптовая и розничная торговля? Какой городъ составляетъ центръ внутренней торговли? Какія замѣчательныя въ Россіи ярмарки? Какъ возникаетъ внѣшняя торговля? Что къ намъ привозится и что увозится? Указать главнѣйшія по внѣшной торговлѣ моря и порты? Съ какою частью свѣта ведется обширная сухопутная торговля? Что дѣлаетъ правительство для обезпеченія внѣшной торговли?

---



## УЧЕБНЫЯ И ДРУГІЯ КНИГИ,

ИЗДАННЫЯ

### КНИГОПРОДАВЦЕМЪ О. И. САЛАЕВЫМЪ.

**Блавишаръ.** Нравоучительные рассказы для дѣтей, съ 8-ю хромолитогр. и красками отпечатанными картинами, пер. съ франц. Строевой. М. 1871 г. Цѣна 1 р.

**Блиновъ, священникъ.** Грамота. Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія рекомендуется для употребленія въ народныхъ школахъ въ видѣ учебника. В. Изд. 2-е. 1872 г. Ц. 4 к.

**Брайковскій.** Четыре времени года (изъ народнаго быта). Книга для народныхъ школъ, съ картинок., для объяснительнаго чтенія, списыванія, диктанта, разборовъ и наглядныхъ бесѣдъ въ школѣ и дома. М. 1875 г. Ц. 50 к.

**Брызгаловъ А.,** преподаватель Техническаго училища, Учительской семинаріи военнаго вѣдомства и 2-й Московской гимназіи. Географія, курсъ 1-й. Одобрена и рекомендована Учебнымъ Комитетомъ, состоящимъ при IV отдѣленіи собственной Его Императорскаго Величества канцеляріи, для употребленія въ учебныхъ заведеніяхъ вѣдомства Императрицы Маріи, и признана весьма полезнымъ пособіемъ Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія. Изд. 3-е, значительно исправлен. согласно учебному плану Министерства. М. 1875 г. Ц. 50 коп.

— Тоже, курсъ 2-й, изд. 2-е. М. 1876 г. Ц. 50 к.

— Тоже, курсъ 3-й, изд. 2-е. М. 1876 г. Ц. 50 к.

**Букварь Русскій,** для обученія чтенію, напечатанный съ изданія Департамента Народнаго Просвѣщенія. М. 1870 г. Ц. 3 к.

**Бураковъ.** Ариметика на счетахъ, руков. для учебныхъ заведеній и самообученія съ объясненіемъ способа преподаванія въ началѣ и въ концѣ курса. Изд. 2-е исправ. и значительно дополненное, съ приложеніемъ 100 практическихъ задачъ на счетахъ. М. 1870 г. Ц. 25 к.

**Бургеръ.** Краткій учебникъ Географіи для начинающихъ, съ 25 нѣмецкаго изд. перевелъ и исправилъ А. Телѣгинъ. Изд. 2-е. М. 1873 г. Ц. 25 к.

**Буссе.** Руководство къ ариметикѣ, напечатанное съ изданія Департамента Народнаго Просвѣщенія для употребленія въ уѣздныхъ училищахъ. Отдѣлъ 1-й, изд. 18-е. Ц. 6 к., въ корешкѣ 10 к.

**Буссе.** Собраніе ариметическихъ задачъ, расположенное по руководству къ ариметикѣ для уѣздныхъ училищъ, напечатанное съ изданія Департамента Народнаго Просвѣщенія. М. 1874 г. Ц. 12 к., въ корешкѣ 18 к.

**Буссе.** Основаніе геометріи, руководство составленное для гимназій по порученію Министерства Народнаго Просвѣщенія. Изд. 5-е. М. 1873 г. Ц. въ корешкѣ 45 к.

**Буссе.** Руководство къ элементарной геометріи для употребленія въ уѣздныхъ училищахъ. Изд. 9-е, напечатанное съ изданія Департамента Народнаго Просвѣщенія. М. 1875 г. Ц. въ корешкѣ 27 к.

**Буссе.** Руководство къ ариметикѣ, напечатанное съ изданія Департамента Народнаго Просвѣщенія для употребленія въ уѣздныхъ училищахъ. Отдѣлъ 2-й. Изд. 18-е. Ц. 12 к., въ корешкѣ 18 к.

**Буслаевъ.** О преподаваніи отечественнаго языка. Изд. 2-е. М. 1867 г. Ц. 1 р. 75 к.

Буслаевъ. Историческая Грамматика Русскаго языка. Изд. 4-е, исправ. и дополнен., въ 2 т. М. 1875 г. Ц. 2 р. 50 к.

Буслаевъ. Историческая грамматика Русскаго языка. Изд. 4-е, исправленное и дополненное, въ 2-хъ т. М. 1875 г. Ц. 2 р. 50 к.

Бобровскій. 28 таблицъ для постепеннаго чтенія, на 16 лист., приложеніе къ руководству къ обученію. Одобрено особымъ отдѣломъ Ученаго Комитета. Изд. 4-е. М. 1877 г. Ц. 25 к.

Быстрицкій, священникъ. Священная Исторія Ветхаго и Новаго Завета, въ 2 част. Изд. 3-е. М. 1874 г. Ц. 1 руб., отдѣльно каждая часть по 50 к.

Бѣловъ. Руководство по Педагогикѣ для учительскихъ семинарій, педагогическихъ курсовъ и народныхъ учителей. М. 1874 г. Ц. 1 р. 25 к.

Бѣловъ. Руководство для сельскихъ учителей, съ приложеніемъ образцовыхъ уроковъ по Русскому языку, родиноуѣдѣнію, отечествоуѣдѣнію, естествоуѣдѣнію, ариметикѣ, чистописанію. Одобрено Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія, какъ полезное руководство для сельскихъ учителей. Изд. 3-е. 1877 г. Ц. 75 коп.

Бѣлявскій, преподаватель 5-й Московской гимназіи. Этимологія древняго Церковно-славянскаго и Русскаго языковъ, сближенная съ Этимологіей языковъ Греческаго и Латинскаго. Одобрено Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія какъ руководство для употребленія въ гимназіяхъ. М. 1875 г. Ц. 1 р.

Вагнеръ Германъ. Первые уроки ботаники. Руководство для элементарныхъ учителей и учительницъ, съ 68 рисунками, перев. съ нѣмец. А Паульсонъ. Сиб. 1874 г. Ц. 70 к.

Васильковскій, преподаватель 4-й Московской гимназіи и 2-й военной. Конспектъ Русской Исторіи. М. 1874 г. Ц. 40 коп.

Вульфъ. Опытный руководитель русскаго путешественника по Германіи, или новѣйшая теоретическая метода, представляющая возможность изучить нѣмецкій языкъ въ самое короткое время и объясняться на немъ безъ помощи переводчика. М. 1863 г. Ц. 35 к.

Гертъ, баронъ. Курсъ сферической тригонометріи для среднихъ учебныхъ заведеній. М. 1868 г. Ц. 60 к.

Гиляровъ, преподаватель 3-го Военнаго Александровскаго училища. Историческія и поэтическія сказанія о Русской землѣ въ хронологическомъ порядкѣ событій. Пособіе при изученіи отечественнаго языка и исторіи. М. 1872 г. Ц. 1 р.

Гиляровъ. Этимологія Церковно-славянскаго языка, для среднихъ классовъ гимназіи. Одобрено Ученымъ Комитетомъ Минист. Народ. Просвѣщ. М. 1876 г. Ц. 60 к.

Гиляровъ, преподаватель Московской гимназіи. Сборникъ для чтенія и письменныхъ упражненій. Ч. 1-я. М. 1871 г. Ц. 60 к.

Григорьевъ, преподаватель естественной исторіи въ 1-й Московской гимназіи. Зоологія, съ 206 полит. рисунк. Изд. 6-е. М. 1877 г. Ц. 1 р. 50 к.

Григорьевъ. Три царства природы. Систематическій описательный курсъ естественной исторіи. Зоологія, Ботаника, Минералогія, въ объемѣ курса женскихъ гимназій, съ 487 политипажными рисунками въ текстѣ. Изд. 3-е. М. 1877 г. Ц. 2 р. 50 к.

Григорьевъ. Атласъ для элементарнаго изученія естественной исторіи, съ 587 политипажными рисунками. М. 1866 г. Ц. 1 р. 25 к.

Григорьевъ. Руководство къ ботаникѣ, съ 517 политип. рисунками. Изд. 4-е. М. 1865 г. Ц. 3 р.

Геярихъ. Новыя нѣмецкія прописи, на 11 лист. М. 1869 г. Цѣна 50 к.

Горскій. Грамматическія правила, служащія руководствомъ для перевода оразъ въ учебникѣ Марго и расположенныя по порядку §§ 55. Учебникъ для нисш. и средн. клас. гимназіи и школъ. Вып. 1-й. Изд. 3-е. М. 1875 г. Ц. 30 к.

— Тоже, вып. 2-й. Изд. 2-е. М. 1876 г. Ц. 40 к.

Давидовъ, ординарный профессоръ Московскаго университета. Руководство къ ариметикѣ. Изд. 2-е. М. 1872 г. Ц. 90 к.

Давидовъ. Элементарная геометрія, въ объемѣ гимназическаго курса. Изд. 10-е. М. 1877 г. Ц. 1 р. 25 к.

Давидовъ. Начальная алгебра. Изданіе 8-е. М. 1877 г. Ц. 1 р. 50 к.

Давидовъ. Геометрія для уѣздныхъ училищъ, составлен. по Дистервегу, съ 148 полнотн. рисунками. Изд. 2-е. М. 1876 г. Ц. 35 к.

Даниель. Краткій учебникъ географіи. Перевелъ съ нѣмецкаго Корсанъ. Изд. 2-е, исправленное. М. 1865 г. Ц. 60 к.

Захарбековъ и Гайчманъ. Рѣчь Цицерона противъ Катилины, съ примѣчаніями и словаремъ. М. 1873 г. Ц. 70 к.

Зюппле. Статьи для перевода на латинскій языкъ. Руководство, переведенное съ приспособленіями къ употребленію въ Русскихъ Гимназіяхъ К. Павликовскимъ и В. Исаенковымъ, преподавателями древнихъ языковъ при 2-й Московской Гимназіи; ч. 1-я, курсъ высшихъ и среднихъ классовъ. М. 1877 г. Ц. 1 р. 40 к.

Мадвигъ, д-ръ. Латинская грамматика, сокращенная для гимназій д-ромъ Тишеромъ, пер. съ нѣмец. В. Басова. Изд. 3-е, одобренное Ученымъ Комитетомъ при Министерствѣ Народнаго Просвѣщенія. М. 1871 г. Ц. 85 к.

Никольскій, свящ. Народная азбука, для школьнаго и домашняго обученія, новая звуковая метода, съ славян. азбукою такой же методы. Изд. 4-е. М. 1875 г. Ц. 15 к.

Плецъ. Первоначальный курсъ французскаго языка. М. 1869 г. Ц. 30 к.

Свѣтлицкій, Полковникъ. Уставъ о воинской повинности, съ дополненіями и разъясненіями на основаніи Высочайшихъ повелѣній и Правительственныхъ распоряженій, послѣдовавшихъ по изданіи сего устава до Іюля 1876 г. Съ приложеніемъ различныхъ правилъ, наставленій присутствіями по воинской повинности, для руководства при освидѣтельствovanіи, инструкцій и формъ дѣлопроизводства въ присутствіяхъ, правила программъ для производства испытаній желающимъ поступить вольноопредѣляющимися 3-го разряда и проч. М. 1876 г. Ц. 1 р. 25 к.

Семеновъ. Школьникъ, первая книга послѣ азбуки для чтенія и практическихъ упражненій въ русскомъ языкѣ. Для сельскихъ школъ и начальныхъ училищъ, съ рисунками. М. 1875 г. Ц. 45 к.

Семеновъ. Христоматія для словесныхъ и письменныхъ упражненій при изученіи русскаго языка въ младшихъ классахъ съ указаніемъ какъ пользоваться статьями и съ словаремъ, ч. 1-я. Одобрена Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія, какъ руководство для употребленія въ гимназіяхъ и прогимназіяхъ и одобрена Ученымъ Комитетомъ, состоящимъ при IV отдѣленіи Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи, въ младшихъ и среднихъ классахъ. (Пріемы въ орфографіи общеприняты). Изд. 4-е, исправ. и допол. М. 1877 г. Ц. 70 к.

— Тоже, часть 2-я. Христоматія, какъ пособіе при изученіи Русской словесности и при повтореніи Грамматики. Изд. 3-е. М. 1874 г. Ц. 1 р. 25 к.

Синайскій. Греческо-русскій словарь, въ 2-хъ част. Изд. 2-е, исправленное. М. 1870 г. Ц. 3 р.

Синайскій. Русско-греческій словарь. Изд. 2-е, исправленное и дополненное. М. 1867 г. Ц. 2 р. 50 к.

Скино, учитель 5-й Московской гимназіи. Метода первоначальнаго линейнаго черченія, состоящая изъ 16 лѣтъ. М. 1875 г. Ц. 1 р.

Смирновъ и Павловъ. Избранныя басни изъ метаморфозъ Овидія съ словаремъ и примѣчаніями. Изд. 3-е. М. 1874 г. Ц. 1 р.

Смирновъ, законоучитель Московской 2-й гимназіи. магистръ. Исторія христіанской православной церкви. Курсъ VI класса классическихъ гимназій и реальныхъ училищъ Министерства Народнаго Просвѣщенія. М. 1876 г. Ц. 60 к.

Смирновъ. Рѣшеніе Алгебраическихъ и Тригонометрическихъ задачъ по Университетской программѣ. М. 1871 г. Ц. 35 к.

Столянискій. Народная азбука, съ 45-ю картинками. Одобрена Ученымъ Комитетомъ Минист. Народ. Просв. и принятая въ дѣтскихъ пріютахъ. Изд. 3-е. Спб. 1872 г. Ц. 7 к.



**Столяняскій.** Прописи съ транспорант. и школа рисованія. Изд. 3-е. Спб. 1874 г. Ц. 10 к.

**Стрѣльцовъ.** Изъ 25 ти-лѣтней практики сельскаго учителя, воспомина- ній, очерки и замѣтки. Часть 1-я. Сельская школа 1849—1864 г. Изд. Пауль- сона. Спб. 1875 г. Ц. 75 к.

**Свирѣлинь,** свящ. Начальный курсъ Закона Божія (Молитвы, Богослуже- віе, Символъ вѣры и Заповѣди), съ картинами для народныхъ училищъ, книга 1-я. М. 1875 г. Ц. 25 к.

**Свирѣлинь.** Начальный курсъ закона Божія, кн. 2-я (Священная Исторія ветхаго завѣта), съ картинами. М. 1876 г. Ц. 40 к.

**Свирѣлинь.** Начальный курсъ Законъ Божія, книга 3-я. (Свящ. Исторія новаго завѣта) съ картинками. М. 1876 г. Ц. 35 к.

**Свирѣлинь.** Объясненіе утвари и праздниковъ церковныхъ. Одобрено Уче- нымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія для употребленія въ Народныхъ училищахъ. Передѣлано сообразно новой программѣ для На- родныхъ училищъ и дополнено изъясненіемъ Молитвъ, Символъ Вѣры и Заповѣдей. Изд. 5-е. М. 1876 г. Ц. 25 к.

**Свирѣлинь.** Начатки ученія православной христіанской вѣры въ бесѣдахъ, съ картинами (молитвы семейныя, школьныя, церковныя за Царя и отече- ство) съ приложеніемъ гимна „Боже Царя храни“, положеннаго на ноты для дѣтскихъ голосовъ; для семьи и школь. М. 1874 г. Ц. 25 к.

**Свирѣлинь.** Курсъ Закона Божія въ начальн. народн. училищ. и приго- товит. клас. духовныхъ училищъ. Составлено по программѣ, назначенной пригот. клас. духов. училищъ и для желающихъ воспол. льготой по уст. о воинской повинности. Изд. 3-е. М. 1878 г. Ц. 30 к.

**Свирѣлинь.** Объясненіе Богослуженія, съ церковнымъ уставомъ, одобрен- ное при Святѣйшемъ Синодѣ и включено въ руководство для духовныхъ училищъ. Изд. 2-е. М. 1874 г. Ц. 50 к.

**Тихомировъ.** Учитель образцовой школы при учительской семинаріи. Аз- бука правописанія. Сборникъ примѣровъ статей на главнѣйшія правила правописанія, для диктовки и списыванія. Предназначается для начальныхъ училищъ и первыхъ классовъ гимназій и прогимн. Одоб. Учен. Комит. Минист. Народ. Просв. Изд. 3-е, испр. и допол. М. 1877 г. Ц. 35 к.

**Унгеръ,** Профессоръ Вѣнскаго Университета. Основанія анатоміи и физио- логіи растений, пер. Рабиновича, съ 116 политип. М. 1869 г. Ц. 1 р. 50 к.

**Хандриковъ.** Учебникъ русской исторіи. Изд. 2-е, исправ. и допол. М. 1875 г. Ц. 70 к.

**Шаминъ.** Русскія прописи для воскресн. школь, на 15 лист. М. 1874 г. Цѣна 15 к.

**Шаминъ.** Русскія прописи для увѣдн. и начальн. училищъ, на 10 лист. М. 1874 г. Ц. 12 к.

**Штаммеръ, Д-ръ.** Химическая лабораторія.—Руководство къ практическому изученію химіи безъ помощи учителя, въ 3-хъ частяхъ, перев. А. Вериги. Спб. 1864 г. Ц. 1 р. 80 к.

**Шуфъ.** Разказы и біографическія очерки изъ Русской исторіи (съ крат- кимъ описаніемъ древностей Москвы). Учебникъ для младшаго возраста. Изд. 3-е; съ измѣненіями и дополненіями. М. 1877 г. Ц. 50 к.

**Юнкеръ.** Ученіе о глазныхъ болѣзняхъ, руководство для преподаванія и для собственнаго обученія врача, съ приложеніемъ діагностической таблицы восплашенія глазъ, перев. Д-ра Гильдебранта. 2 тома. М. 1857 г. Ц. 3 р.

Гг. иногородные за всѣми книгами могутъ адресоваться въ Москву въ книгопродавцу **Федору Ивановичу Салаеву.**

**Лютомскій.** Преподаватель Ярославской Военной Прогимназіи. Учебникъ географіи Европы въ физическомъ, политическомъ и этнографическомъ отношеніяхъ, съ 11-ю картинами Государствъ. М. 1877 г. Ц. 75 к.

**Мангинъ.** Океанъ — его тайны и чудеса, съ 28-ю литографированными и въ 2-тома отпечатанными и 4-мя хромофотограф. рисун. М. 1868 г. Ц. 3 р.

**Мостовскій,** преподав. 3-й Московской гимназіи и Практической Академіи. Приготов. курсъ всеоб. и Русской географіи. Изд. 2-е. М. 1875 г. Ц. 50 к.

**Мостовскій.** Учебная карта Европейской Россіи, на большомъ листѣ, напечатанная красками. М. 1874 г. Ц. 45 к.

**Никитинъ,** преподаватель 1-й и 4-й Московскихъ гимназій. Элементарный курсъ географіи по синтетическому методу для низшихъ классовъ среднихъ учебныхъ заведеній и элементарныхъ школъ. Вып. 1-й. Отчизновѣдніе для Москвы. Прииѣръ отчизновѣднія для Континентальной страны. Изд. 2-е, исправл. съ полит. рисунк. и планомъ. М. 1877 г. Ц. 40 к.

— Тоже, выпускъ 2-й. Отчизновѣдніе для С.-Петербурга съ рисунками и планомъ. Изд. 2-е, исправл. М. 1877 г. Ц. 50 к.

**Никольскій** Ив. Приготовительный курсъ всеобщей Географіи. Изд. 2-е. М. 1878 г. Ц. 20 к.

**Никольскій** Ив. Учебный курсъ всеобщей географіи. Изд. 2-е, исправленное. М. 1878 г. Ц. 20 к.

**Никольскій** Ив. Краткій учебный курсъ географіи Россійск. Имперіи. Изд. 2-е. М. 1877 г. Ц. 25 к.

**Пютцъ.** Учебникъ сравнительной географіи для среднихъ учебныхъ заведеній, перев. и дополнилъ А. Телѣгизъ; вып. 1-й, всеобщая географія. Изд. 8-е. М. 1875 г. Ц. 70 к.

**Пютцъ.** Тоже, выпускъ 2-й географіи Россійской Имперіи, изд. совершенно передѣланное. М. 1868 г. Ц. 70 к.

**Ракинъ,** полковникъ Генеральнаго Штаба и Начальн. Архива В. Т. Д. и Членъ Географич. Общ. Атласъ Россійской Имперіи, состоящій изъ 4-хъ листовъ и содержащій въ себѣ: 1) Политическую карту Европейской Россіи; 2) Генеральную карту всей Россійской имперіи, съ означеніемъ степени населенности; 3) Карты сообщеній Европейской Россіи, 4) Подробную карту Сибири. Спб. 1869 г. Ц. за все 4-листа 1 р. 50 к.

**Рядновъ,** преподаватель 1-й и 2-й Московскихъ военныхъ гимназій. Уроки родиновѣднія, примѣнительно къ Московскому горизонту, и элементарный курсъ отечественной географіи, съ приложеніемъ многихъ политипажей, плановъ, картъ, иллюминированныхъ рисунковъ и пробныхъ уроковъ, вып. 1-й. М. 1875 г. Ц. 1 р. 40 к.

**Фелицынъ,** преподаватель народной школы. Описаніе земли. Географія для народныхъ училищъ и другихъ начальныхъ школъ съ приложеніемъ учебной карты Россіи, отпечатанной въ 6 холеровъ. М. 1876 г. Ц. 30 к.

**Шиповъ.** Географическій атласъ по упрощенному способу черченія, основанный на геометрическихъ фигурахъ, съ приложен. къ нему объяснительнаго текста. Одобренъ Ученымъ Комитетомъ для употребленія въ низшихъ классахъ гимназій. Изд. 3-е. М. 1872 г. Ц. 40 к.

**Явчинъ,** преподаватель Военной Гимназіи. Краткій учебникъ Географіи, курсъ 1-й, для учениковъ 1-го класса среднихъ учебныхъ заведеній, съ приложеніемъ многихъ политипажей и часть плоскошарія. Изд. 4-е. М. 1878 г. Ц. 50 к.

— Тоже, курсъ 2-й. (Африка, Азія, Австралія и Америка), для учениковъ 2-го класса, съ приложеніемъ картъ. Изд. 2-е, испр. М. 1875 г. Ц. 60 к.

— Тоже, курсъ 3-й. Европа, для учениковъ 3-го клас. среднихъ учебныхъ заведеній съ приложеніемъ картъ въ текстѣ. М. 1876 г. Ц. 60 к.

Гг. многородные за всѣми книгами могутъ адресоваться въ Москву въ книгопродавцу Федору Ивановичу Салаеву.

15

Во всѣхъ книжныхъ магазинахъ продаются слѣдующія книги,  
составленныя Н. Малиннымъ и одобренныя Ученымъ  
Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія:

Бесѣды о наглядномъ обученіи и отчизновѣдѣніи, читанныя на учебно-педагогическомъ курсѣ при Московскомъ Обществѣ вспомошествованія гувернанткамъ, домашнимъ учительницамъ и воспитательницамъ. Изданіе 2-е. О. И. Салаева, ц. 75 к.

Начальное народное училище. Педагогическій очеркъ изъ наблюдений за училищами; изд. О. И. Салаева, ц. 75 к.

Начальное черченіе и рисованіе, т. I-я (геометрическое черченіе), ц. 25 к.

Начальное черченіе и рисованіе, т. II-я (рисованіе кривыхъ линій и разныхъ предметовъ безъ тѣней), ц. 25 к.

Начальное черченіе и рисованіе, т. III-я (рисованіе съ тѣнями), ц. 30 к. Изд. третье О. И. Салаева.

Въ книжныхъ и музыкальныхъ магазинахъ продаются:

Школьное пѣніе:

а, Учебномызыкальная хрестоматія, Богородицкаго, ц. 30 к.

б, Учебно-музыкальныя замѣтки, Малинина, ц. 50 к.

Печатается и въ скоромъ времени поступитъ въ продажу Русская исторія для народа, а также для чтенія въ уѣздныхъ, городскихъ и начальныхъ училищахъ. Н. Малинина.

2 м.

















2007337109